ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

ВЫПУСК 59




«РЕМОНТ» № 59

А.И. Аксенов
А.В. Нефедов

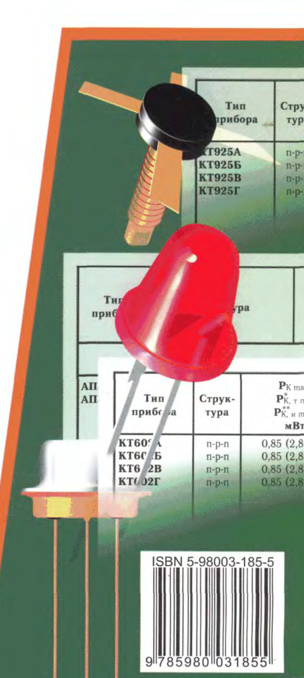
«СОЛОН»

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Справочное пособие

Издание 5-е
дополненное и исправленное

Биполярные и полевые транзисторы
Диоды
Варикапы
Стабилитроны и стабисторы
Тиристоры
Оптоэлектронные приборы
Аналоги отечественных приборов
Аналоги зарубежных приборов



ISBN 5-98003-185-5
9 785980 031855

А. И. Аксенов, А. В. Нефедов

Серия «Ремонт», выпуск 59

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Справочное пособие

Транзисторы биполярные
Диоды
Варикапы
Стабилитроны и стабисторы
Тиристоры
Оптоэлектронные приборы

Аналоги отечественных и зарубежных приборов

Издание 5-е, дополненное и исправленное

Москва
СОЛОН-Пресс
2005

УДК 621.397
ББК 32.94-5
А42

Серия «Ремонт», выпуск 59

Аксенов А. И., Нефедов А. В.

А42 Отечественные полупроводниковые приборы / 5-е изд., доп. и испр. — М.: СОЛОН-Пресс, 2005. — 584 с.: ил. — (Серия «Ремонт»)

ISBN 5-98003-185-5

В справочном пособии систематизированы в табличной форме в алфавитно-цифровой последовательности данные по основным электрическим параметрам и конструктивному исполнению на отечественные биполярные и полевые транзисторы, выпрямительные диоды, столбы и блоки, варикапы, стабилитроны и стабисторы, тиристоры, светоизлучающие и инфракрасные диоды, линейные шкалы и цифро-буквенные индикаторы, диодные и транзисторные оптопары.

По приведенным в книге приборам даны соответствующие аналоги.

5-е издание дополнено рядом биполярных и полевых транзисторов.

Удобная форма поиска и восприятия информации об интересующих приборах дает возможность пользователю по достоинству оценить приобретенную им книгу. Она будет полезна широкому кругу специалистов и радиолюбителей, занимающихся разработкой, эксплуатацией и ремонтом радиоэлектронной аппаратуры.

УДК 621.397
ББК 32.94-5

ISBN 5-98003-185-5

Содержание

О 5 издании справочного пособия

Справочное пособие представляет собой компактно сформированные таблицы, содержащие справочную информацию по каждому типономиналу полупроводникового прибора от условного обозначения с электрическими параметрами, до иллюстрации конструкции корпуса с габаритными размерами и цоколевкой выводов.

5-е издание справочного пособия отличается от предыдущих изданий «Отечественные полупроводниковые приборы. Справочное пособие» тем, что оно дополнено рядом новых биполярных и полевых транзисторов, их аналогами и корпусами.

Для удобства пользования в справочном пособии приведены в табличной форме, в алфавитно-цифровой последовательности зарубежные полупроводниковые приборы и их отечественные приближенные аналоги. Даны сокращенные условные буквенные обозначения зарубежных приборов и фирм, их производящих.

Работа со справочным пособием

Все приборы, вошедшие в пособие, расположены по классам в порядке последовательного возрастания цифры третьего элемента условного обозначения — цифры, по которой классифицируются полупроводниковые приборы по рассеиваемой мощности и предельной рабочей частоте.

Стандартизованные корпуса конструкций отечественных приборов с обозначениями и габаритными размерами приведены в отдельном параграфе.

Алфавитно-цифровой указатель приборов, вошедших в книгу, построен на системе условных обозначений полупроводниковых приборов (ОСТ11 336. 919-81).

Для определения фирмы изготовителя прибора приводятся их сокращенные обозначения, а также сокращенные обозначения стран изготовителей приборов, которые приводятся в зарубежных каталогах и справочнике «DATA».

В справочном пособии систематизированы материалы книг, выпущенных авторами ранее, в частности «Отечественные полупроводниковые приборы и их зарубежные аналоги», «Полупроводниковые оптоэлектронные приборы», «Бескорпусные полупроводниковые приборы», «Мощные транзисторы», и нескольких десятков статей, посвященных вопросам применения отечественных и зарубежных изделий электронной техники.

Приборы, дополнившие это издание

Транзисторы

Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.	Тип прибора	Стр.
КТ220А9	540	КТ3198Д9	540	КТ6109Г	544	КТ738А	546
КТ220Б9	540	КТ3198Е9	540	КТ6109Д	544	КТ739А	546
КТ220В9	540	КТ3198Ж9	540	КТ6131А	544	КТ8113А	546
КТ220Г9	540	КТ3198А92	540	КТ6132А	544	КТ8113Б	546
КТ3143А	540	КТ3198Г92	540	КТ6135А9	544	КТ8113В	546
КТ3144А	540	КТ3199А9	542	КТ6135Б9	544	КТ8163А	546
КТ3184А9	540	КТ3199А91	542	КТ6135В9	544	КТ8165А	546
КТ3184Б9	540	КТ3199А92	542	КТ6135Г9	544	КТ8165Б	546
КТ3193А	540	КТ3201А9	542	КТ6135Д9	544	КТ8165В	546
КТ3193Б	540	КТ3201Б9	542	КТ6141А9	544	КТ8165Г	546
КТ3193В	540	КТ3201В9	542	КТ6141Б9	544	КТ8166А	546
КТ3193Г	540	КТ3201Г9	542	КТ6142А	544	КТ8166Б	546
КТ3193Д	540	КТ529А	542	КТ6142Б	544	КТ8166В	546
КТ3193Е	540	КТ530А	542	КТ678АС	544	КТ8166Г	546
КТ3198А9	540	КТ538А	542	КТ731А	546	КТ8167А	548
КТ3198Б9	540	КТ6109А	544	КТ731Б	546	КТ8167Б	548
КТ3198В9	540	КТ6109Б	544	КТ731В	546	КТ8167В	548
КТ3198Г9	540	КТ6109В	544	КТ731Г	546	КТ8167Г	548

Алфавитно-цифровой указатель приборов в справочном пособии

Германиевые транзисторы

Кремниевые транзисторы

Кремниевые сборки

Полевые транзисторы

Диоды, столбы, блоки

Варикапы

Стабилитроны и стабисторы

Тиристоры

Светоизлучающие приборы

Линейные шкалы

Цифро-буквенные индикаторы

Инфракрасные излучающие диоды

Диодные оптопары

Транзисторные оптопары

Раздел 1. Условные обозначения и корпуса полупроводниковых приборов

1.1. Система условных обозначений и классификация полупроводниковых приборов

Система условных обозначений (маркировка) отечественных полупроводниковых приборов широкого применения основывается на ОСТ 11.336.919-81.

Элементы буквенно-цифрового кода отражают следующую информацию: тип исходного материала, из которого изготовлен прибор, подкласс прибора, функциональное назначение и конструктивно-технологические особенности.

Первый элемент обозначения. Буква или цифра, обозначает исходный полупроводниковый материал, на основе которого изготовлен полупроводниковый прибор.

Условное обозначение	Исходный материал
Г или 1	Германий или его соединения.
К или 2	Кремний или его соединения.
А или 3	Соединения галлия (например, арсенид галлия).
И или 4	Соединения индия (например, фосфид индия).

Второй элемент обозначения. Буква, определяет подкласс полупроводникового прибора.

Условное обозначение	Подкласс (или группа) приборов
Т	Транзисторы (за исключением полевых).
П	Транзисторы полевые.
Д	Диоды выпрямительные и импульсные, магнитодиоды, термодиоды.
К	Стабилизаторы тока.
Ц	Выпрямительные столбы и блоки.
С	Стабилитроны, стабисторы и ограничители.
В	Варикапы.
Л	Излучающие оптоэлектронные приборы.
О	Оптопары.
Н	Тиристорные диоды.
У	Тиристорные триоды.
И	Туннельные диоды.
Г	Генераторы шума.
В	Приборы с объемным эффектом (приборы Ганна).
А	Сверхвысокочастотные диоды.

Третий элемент обозначения. Цифра, которая определяет основные функциональные возможности (допустимое значение рассеиваемой мощности, граничную и максимальную рабочую частоту).

Условное обозначение	Назначение прибора
	Транзисторы малой мощности (с мощностью рассеяния $P_К$=0,3 Вт):
1	низкой частоты ($f_{гр}$<3 МГц)
2	средней частоты ($f_{гр}$=3...30 МГц)
3	высокой частоты ($f_{гр}$>30 МГц)

Условное обозначение	Назначение прибора
	Транзисторы средней мощности ($P_К$=0,3...1,5 Вт):
4	низкой частоты
5	средней частоты
6	высокой и сверхвысокой частот
	Транзисторы большой мощности ($P_К$>1,5 Вт):
7	низкой частоты
8	средней частоты
9	высокой и сверхвысокой частот
	Диоды выпрямительные с прямым током, А:
1	не более 0,3
2	0,3...10
3	Диоды прочие (магнитодиоды, термодиоды)
	Выпрямительные столбы с прямым током, А:
1	не более 0,3
2	0,3...10
	Выпрямительные блоки с прямым током, А:
3	не более 0,3
4	0,3...10
	Стабилитроны, стабисторы и ограничители с напряжением стабилизации, В:
	мощностью менее 0,3 Вт:
1	менее 10
2	10...100
3	более 100
	мощностью 0,3...5 Вт:
4	менее 10
5	10...100
6	более 100
	мощностью 5...10 Вт:
7	менее10
8	10...100
9	более 100
	Варикапы:
1	подстроечные
2	умножительные (варакторы)

Четвертый, пятый и шестой элементы обозначения. Цифры и буквы, которые обозначают порядковый номер разработки технологического типа, а для стабилитронов и стабисторов — напряжение стабилизации и последовательность разработки.

Условное обозначение	Назначение прибора
От 01 до 999	Определяет порядковый номер разработки технологического типа.
От А до Я	Для стабилизаторов и стабисторов четвертый и пятый элементы определяют напряжение стабилизации, а шестой элемент — последовательность разработки.

Седьмой элемент обозначения. Буква, которая определяет классификацию приборов по параметрам.

Условное обозначение	Назначение прибора
От А до Я (кроме букв З, О, Ч)	Определяет классификацию (разбраковку) по параметрам приборов, изготовленных по единой технологии.

Для наборов приборов, не соединенных электрически или соединенных по одноименному выводу, после второго элемента обозначения добавляется буква «С».

Для сверхвысокочастотных приборов, биполярных и полевых транзисторов с парным подбором после последнего элемента обозначения вводится буква «Р».

Для импульсных тиристоров после второго элемента обозначения вводится буква «И».

Для бескорпусных приборов после условного обозначения вводится (через дефис) дополнительная цифра, показывающая конструктивное исполнение (модификацию):

1 — с гибкими выводами без кристаллодержателя (подложки);
2 — с гибкими выводами на кристаллодержателе (подложке);
3 — с жесткими (объемными) выводами без кристаллодержателя;
4 — с жесткими (объемными) выводами на кристаллодержателе;
5 — с контактными площадками без кристаллодержателя (кристалл без выводов);
6 — с контактными площадками на кристаллодержателе (кристалл без выводов на подложке);
9 — микросборки для поверхностного монтажа.

Если малые габариты приборов не позволяют использовать буквенное или цифровое обозначение, то на корпус наносится цветная маркировка (точка или цветные полоски). Цветовой код указывается в ТУ.

1.2. Корпуса полупроводниковых приборов

Кристаллы полупроводникового прибора устанавливают в металлостеклянные, металлические с проходным изолятором, металлокерамические, керамические с компаундной (пластмассовой) герметизацией и пластмассовые корпуса различных форм и размеров.

Металлостеклянный корпус обычно состоит из ножки (фланца) и баллона (колпачка), герметично соединяемых друг с другом электроконтактной и холодной сваркой или пайкой. Наружные металлические детали корпуса в зависимости от типа прибора могут иметь металлическое (золочение, никелирование) или лакокрасочное покрытие. Выводы корпусов могут иметь одно- или двухстороннее расположение и находиться с той стороны, которой прибор прижимается к теплоотводу или шасси (направляться вниз), могут располагаться со стороны, противоположной контактирующей (обычно в мощных приборах), например в корпусе КТ-4, а также могут иметь радиальное расположение (обычно у ВЧ и СВЧ-транзисторов).

Один из выводов прибора (от базы, эмиттера или коллектора) может быть электрически связан с корпусом или все выводы могут быть электрически изолированы от него. Для улучшения теплоотвода с одновременной электрической изоляцией кристалла от корпуса часто используется держатель из бериллиевой керамики, напаиваемый на фланец корпуса. Окись бериллия является хорошим изолятором и в то же время обладает высокой теплопроводностью.

Габаритные и присоединительные размеры корпусов отечественных диодов и транзисторов стандартизированы ГОСТ 18472-88. По габаритно-присоединительным размерам ряд конструкций корпусов с учетом международной стандартизации взаимозаменяем в нашей стране:

- металлостеклянный корпус типа КТ-1 с двумя, тремя (аналогичный зарубежный корпус типа ТО-18), четырьмя (ТО-72) или пятью выводами для транзисторов с рабочей частотой до 1,5 ГГц;
- металлостеклянный корпус типа КТ-2 (ТО-5, ТО-39) для транзисторов малой и средней мощности (до 15 Вт);
- металлокерамический корпус типа КТ-4 (ТО-60), имеющий три изолированных вывода, крепящий болт и предназначенный для мощных ВЧ- и СВЧ-транзисторов;
- металлокерамические корпуса типов КТ-6, КТ-7 (ТО-61, ТО-63 соответственно) для транзисторов большой мощности (до 200 Вт) с двумя (для низкочастотных транзисторов) или тремя (для высокочастотных транзисторов) изолированными от корпуса выводами;
- металлостеклянные корпуса типов КТ-8, КТ-9 (ТО-66, ТО-3 соответственно) для транзисторов большой мощности.

Корпуса диодов КД-2, КД-4, КД-6 соответствуют по габаритным размерам зарубежным корпусам DO-35, DO-6, SO-45.

Корпус типа КТ-9 обычно используется для работы на частотах до 100...150 МГц, типа КТ-4 — до 500 МГц; для работы на более высоких частотах применяются специальные конструкции.

На высоких частотах на электрические параметры приборов начинают влиять паразитные параметры корпуса: межэлектродные емкости, емкости электродов относительно корпуса и индуктивности выводов. Для работы на СВЧ (более 1 ГГц) индуктивность выводов должна быть менее 1 нГн.

В отличие от низкочастотных приборов, у высокочастотных выводы делаются короткими, толстыми, широкими и далеко расположенными друг от друга.

Были разработаны коаксильный корпус и различные модификации корпуса с полосковыми выводами (для сопряжения с полосковыми линиями). Например, у коаксильного корпуса индуктивность общего вывода 0,1 нГн, у керамического полоскового корпуса индуктивность эмиттерного вывода 0,275 нГн.

Для ВЧ- и СВЧ-транзисторов существуют два способа монтажа кристалла в корпус: для схем с ОЭ (эмиттер электрически связан с корпусом) и с ОБ (общей базой). Наилучшие результаты работы усилительных транзисторов в полосковых корпусах получены в схеме с ОБ (класс С), так как при этом получаются высокие $К_{УР}$ и достигается лучшая стабильность усилителя. Транзисторы, включаемые по схеме с ОЭ, являются оптимальными для генераторов, так как паразитные параметры корпуса оказываются включенными в цепь обратной связи.

1.3. Особенности пластмассовых корпусов и бескорпусные полупроводниковые приборы

Полупроводниковые приборы в пластмассовом корпусе имеют меньшую стоимость по сравнению с аналогичными по электрическим параметрам приборами в металлостеклянных корпусах, но более низкий диапазон температур окружающей среды, при которой они могут надежно работать.

Герметизация полимерами, применяемая как для маломощных, так и для мощных приборов, осуществляется либо в виде монолитной конструкции (герметизирующий материал контактирует с кристаллом), созданной путем погружения в жидкий полимер, заливкой в формах, литьем, опрессовкой или формовкой, либо в виде капсульной конструкции, при которой контакт кристалла с герметизирующим материалом отсутствует. Герметизация может быть односторонней (для мощных приборов) или двусторонней (для маломощных приборов).

Пластмассовые приборы имеют высокую механическую прочность, вибро- и ударопрочность. Однако пластмассовое покрытие недостаточно герметично, имеет плохой отвод тепла. В ряде случаев при использовании пластмассовых приборов в радиоэлектронной аппаратуре требуется дополнительная магнитная и электрическая экранировка их корпуса.

За рубежом для маломощных транзисторов наиболее часто используются пластмассовые корпуса типов RO-67 или SOT-54, TO-92 (отечественный КТ-26), ТО-98, Х-55, для мощных транзисторов — типов ТО-220 или SOT-78 (КТ-28), ТО-202 или SOT-128 (КТ-50), ТО-126 или SOT-32 (КТ-27), ТО-218 или SOT-93 (КТ-43).

Для мощных приборов в качестве основания пластмассового корпуса и теплоотвода служит металлическая пластина (например, медная), на которую непосредственно монтируется кристалл прибора и запрессовывается пластмассой.

Следует отметить, что транзисторы в корпусах ТО-202 или SOT-128 по сравнению с аналогичными транзисторами в корпусах ТО-126 или SOT-32 имеют рассеиваемую мощность примерно на 20% больше за счет имеющегося металлического радиатора с площадью поверхности 250 мм^2, т.е. при эксплуатации в одинаковых режимах температура переходов у них будет примерно на 20% ниже, поэтому прогнозируемый срок их службы выше.

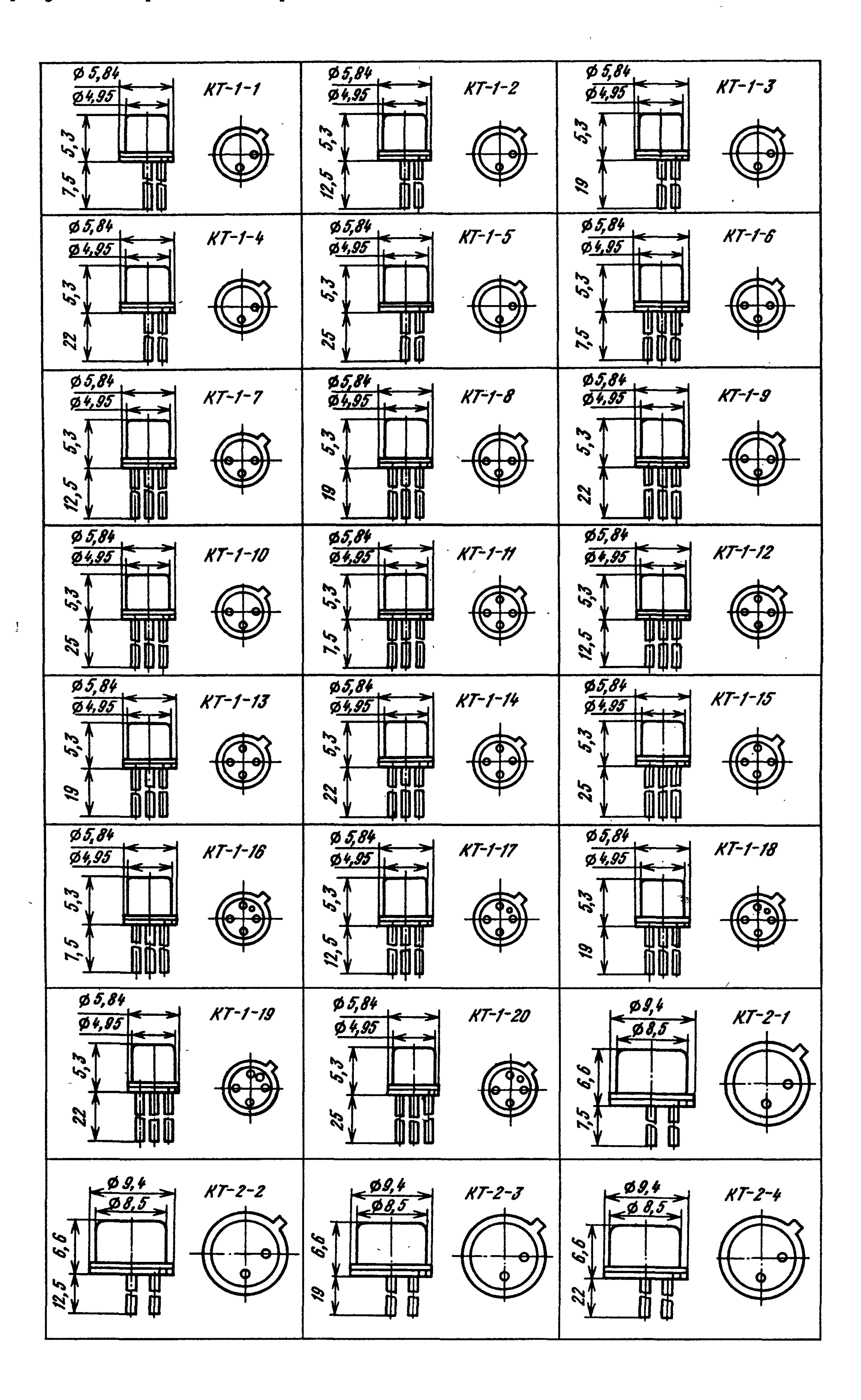
Существуют три способа монтажа приборов в аппаратуре: навесной, печатный и поверхностный. Для поверхностного монтажа применяются специальные малогабаритные пластмассовые корпуса (например, отечественные КТ-46, КТ-47, аналогичные зарубежным SOT-23, SOT-89, а также SOT-143, SOD-80), которые позволяют более эффективно использовать поверхность платы.

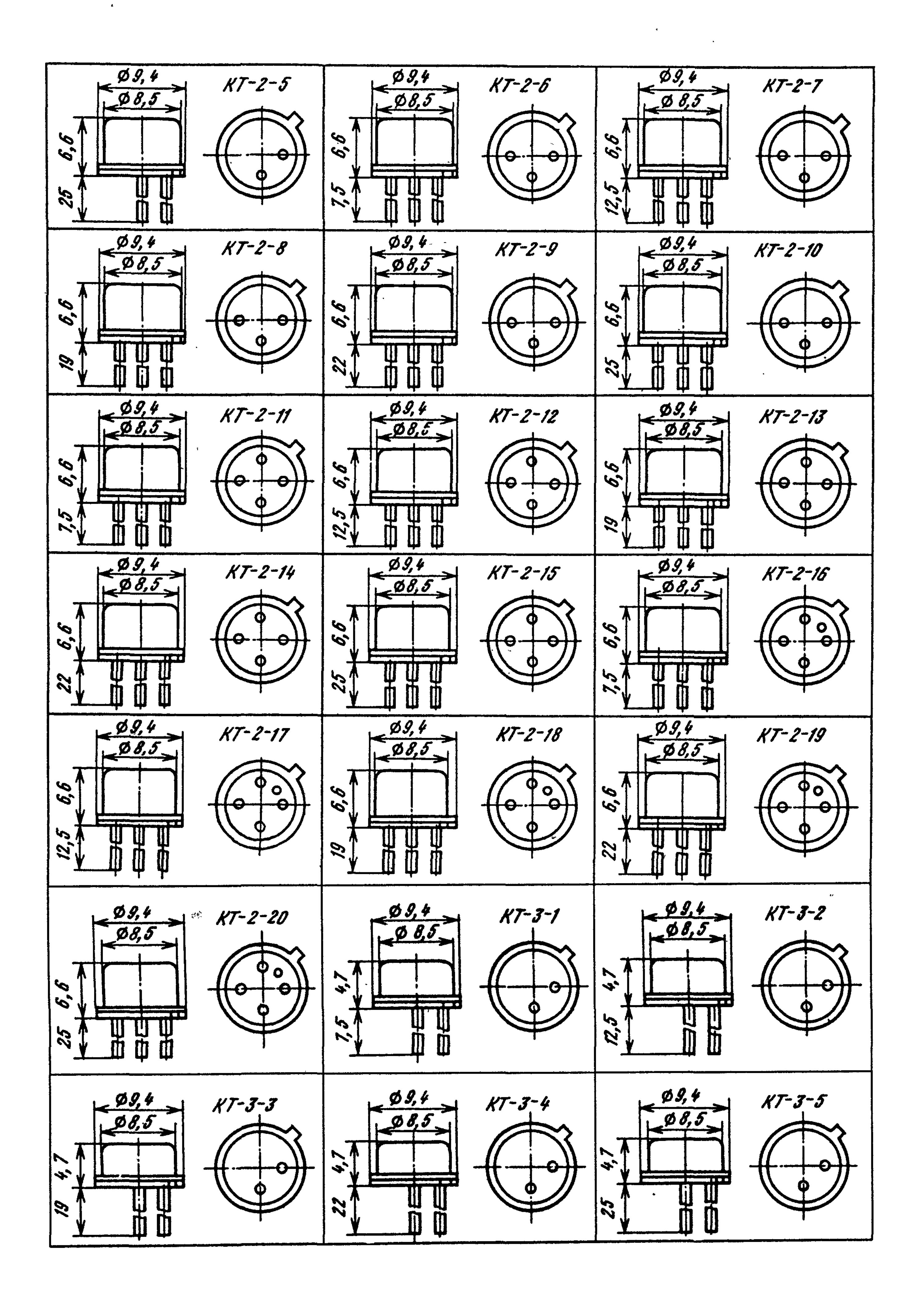
Технология поверхностного монтажа (SMT — Surface mount technology) дает возможность при автоматизированном процессе сборки повысить плотность монтажа в 3 раза и уменьшить размеры плат, т.е. уменьшить массогабаритные показатели аппаратуры, исключить технологический процесс изготовления отверстий на печатных платах, сократить время монтажа по сравнению с монтажом на платах со сквозными отверстиями.

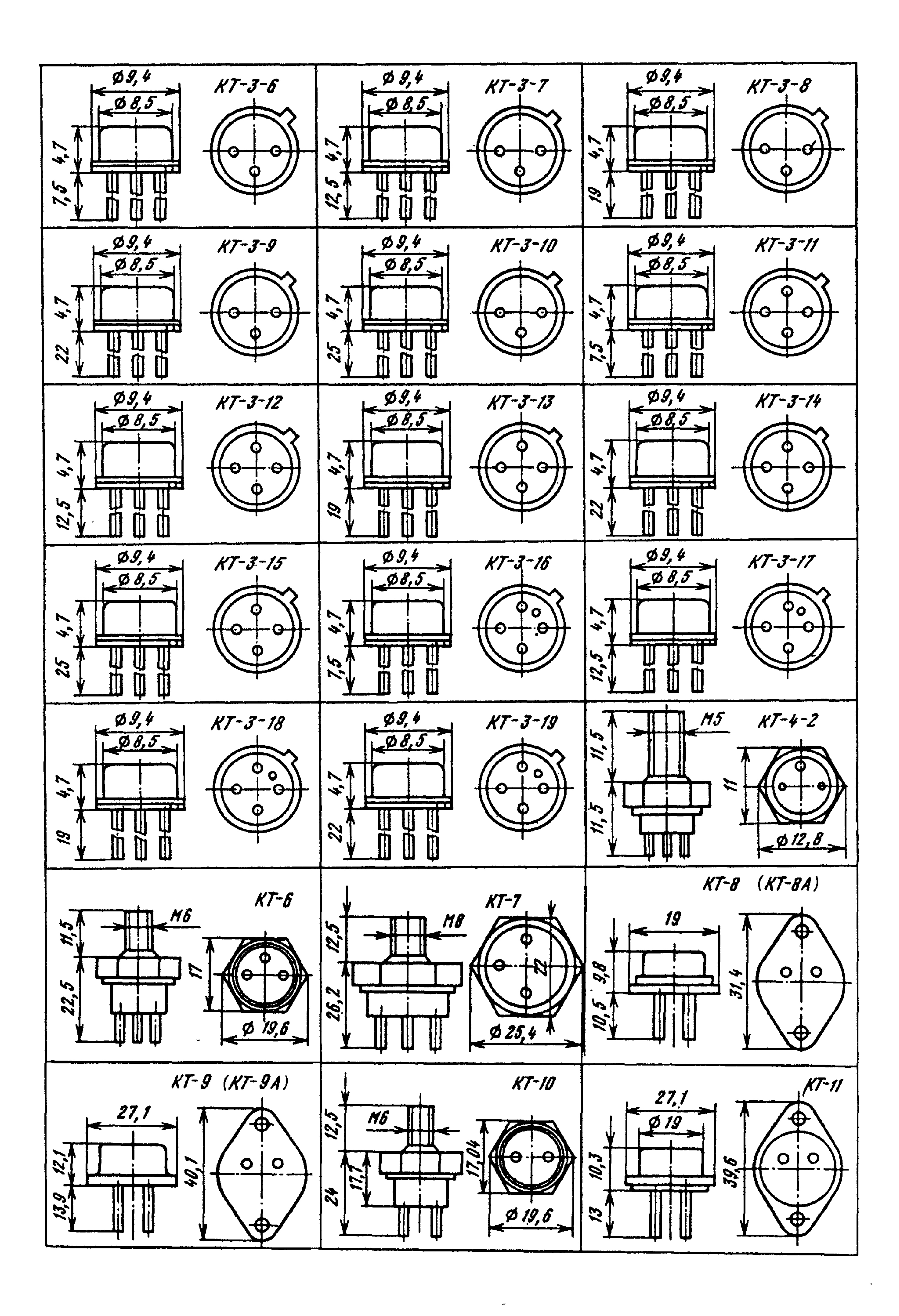
Бескорпусные приборы в виде кристаллов (пластин) с шариковыми, балочными, проволочными или ленточными выводами, на керамических держателях, в малогабаритных пластмассовых корпусах (КТ-46, SOT-23, SOT-89) применяются в составе гибридных интегральных микросхем. При этом осуществляется общая герметизация всей интегральной микросхемы.

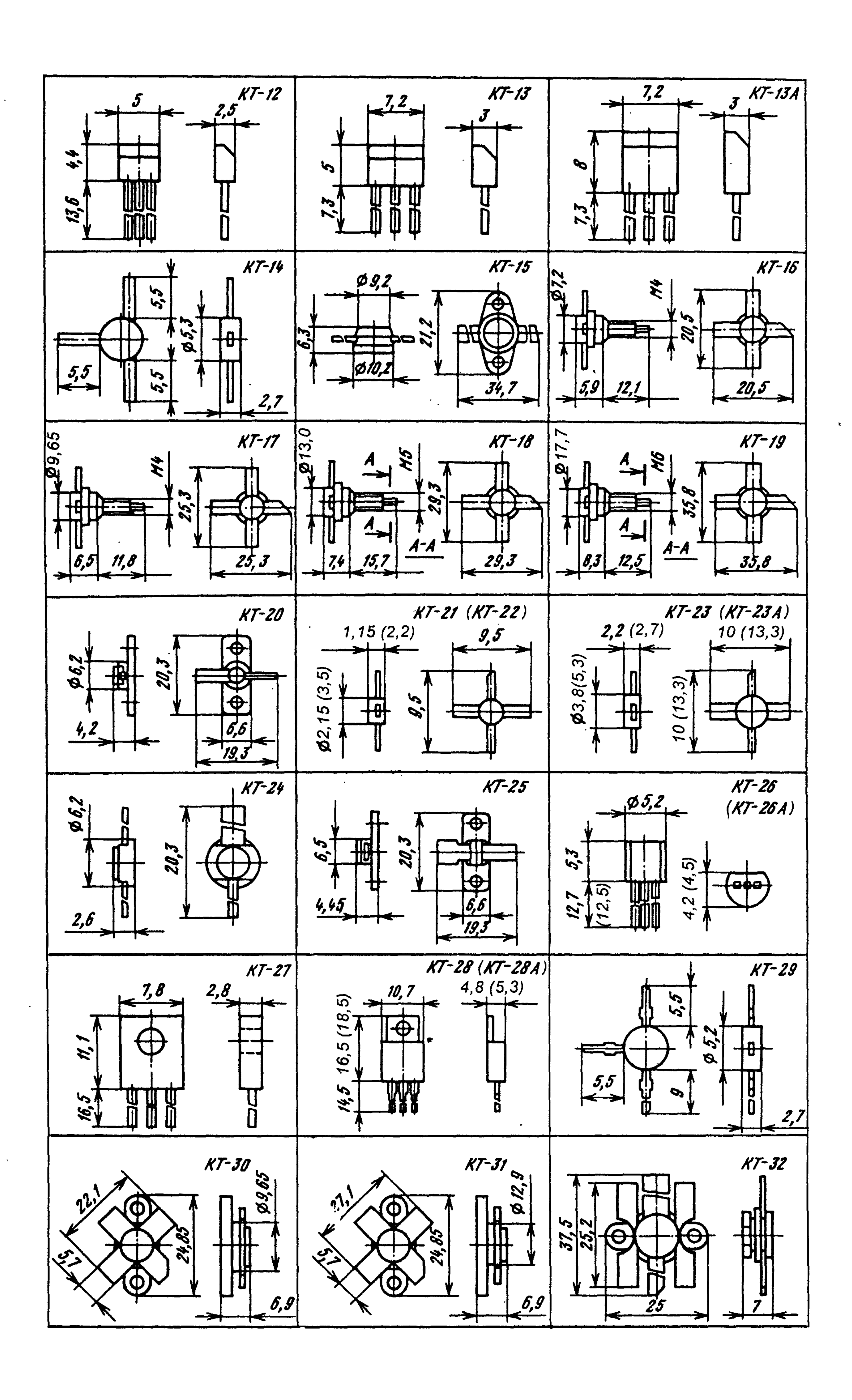
Необходимо отметить, что корпуса транзисторов КТ-16-1, КТ-17-1, КТ-18-1, КТ-19-1, КТ26-1, КТ-28-1 имеют два вывода; КТ-16-2, КТ-17-2, КТ-18-2, КТ-19-2, КТ-28-2 — три вывода; КТ-19А-3, КТ-19В-3 — четыре вывода.

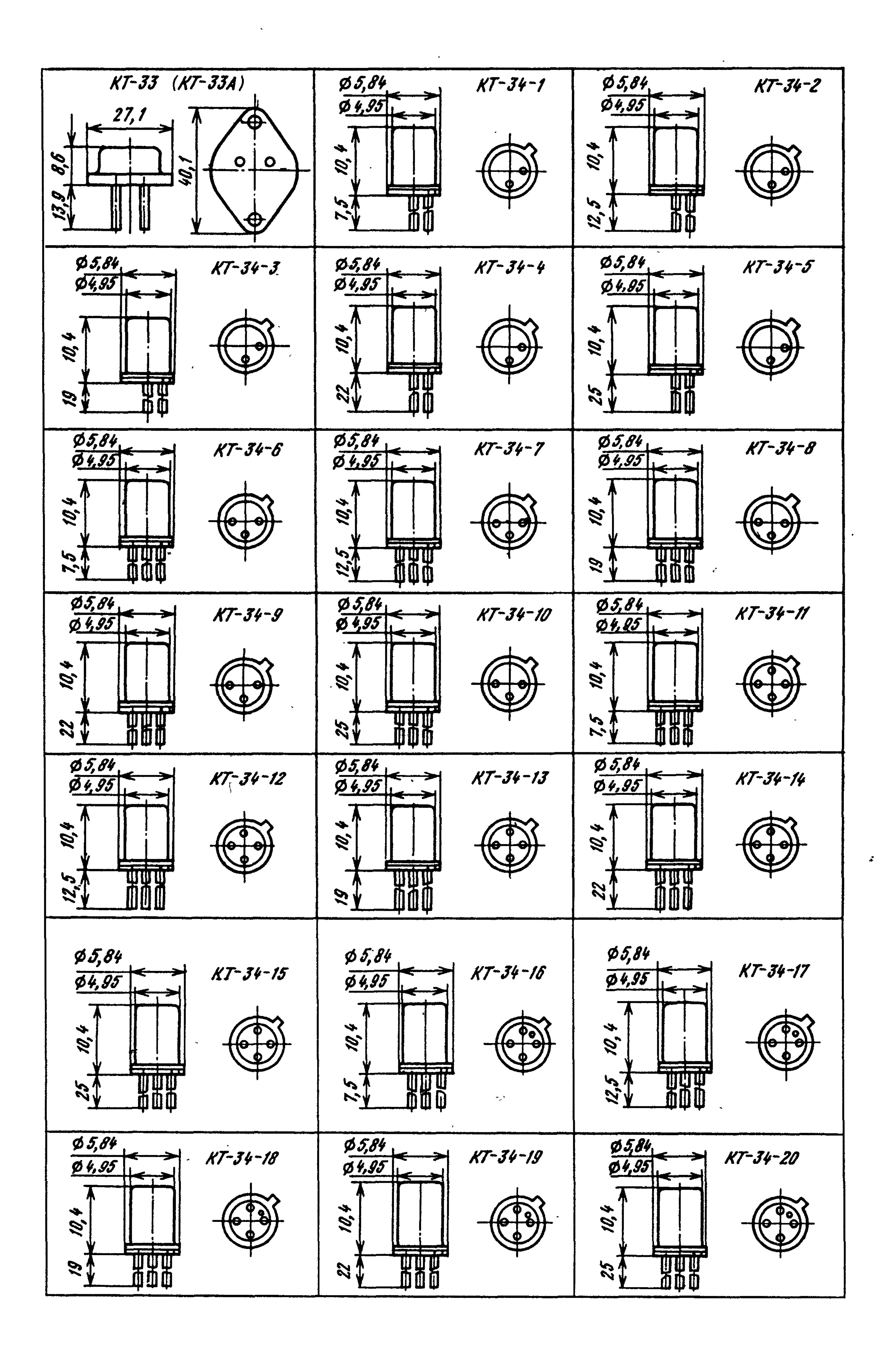
1.4. Конструктивное исполнение стандартизованных корпусов транзисторов

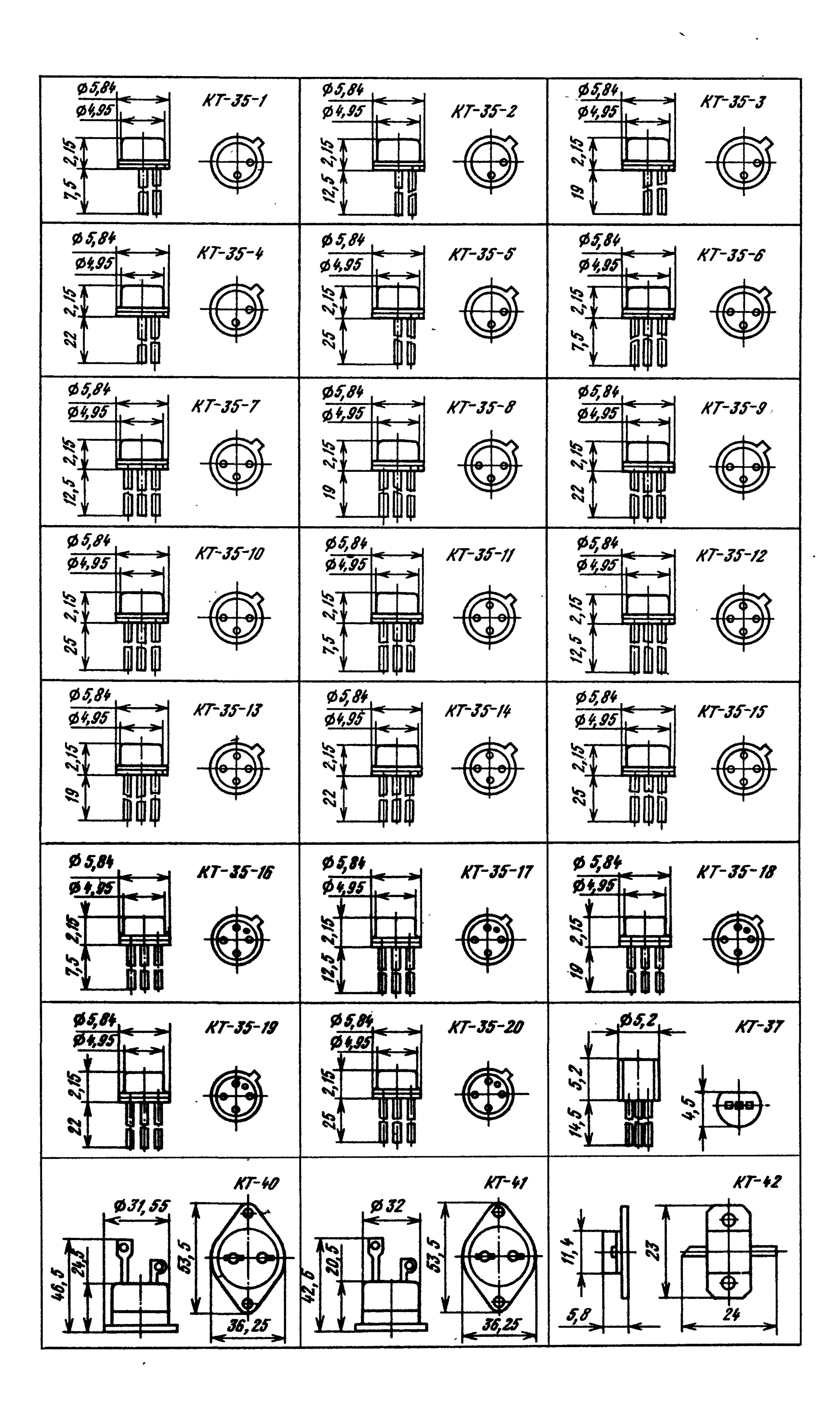


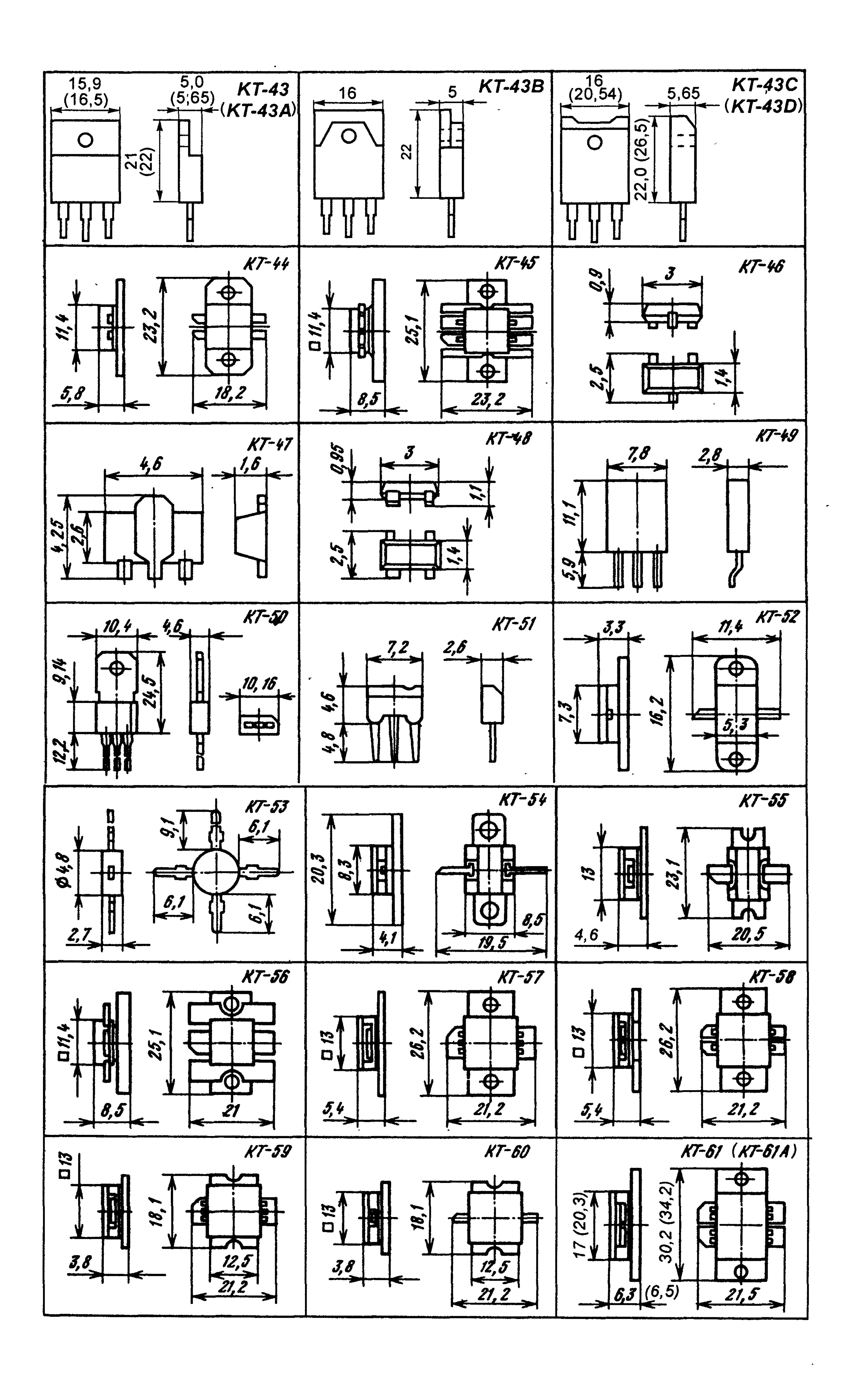

КТ-2-5
КТ-2-6
КТ-2-7
КТ-2-8
КТ-2-9
КТ-2-10
КТ-2-11
КТ-2-12
КТ-2-13
КТ-2-14
КТ-2-15
КТ-2-16
КТ-2-17
КТ-2-18
КТ-2-19
КТ-2-20
КТ-3-1
КТ-3-2
КТ-3-3
КТ-3-4
КТ-3-5
Ø9,4
Ø8,5
6,6
4,7
25
7,5
12,5
19
22

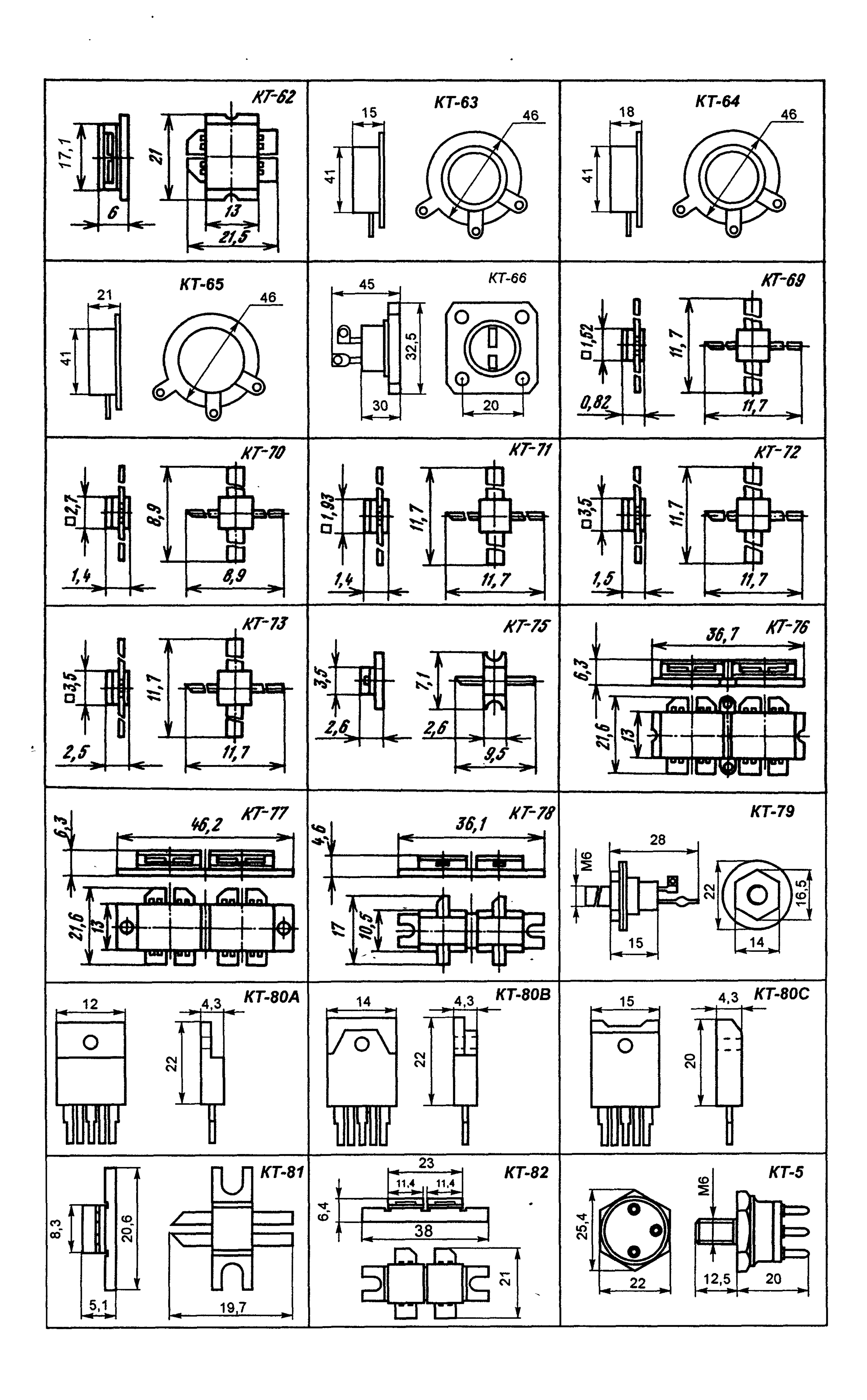

КТ-3-6
КТ-3-7
КТ-3-8
КТ-3-9
КТ-3-10
КТ-3-11
КТ-3-12
КТ-3-13
КТ-3-14
КТ-3-15
КТ-3-16
КТ-3-17
КТ-3-18
КТ-3-19
КТ-4-2
КТ-6
КТ-7
КТ-8 (КТ-8А)
КТ-9 (КТ-9А)
КТ-10
КТ-11
Ø9,4
Ø8,5
M5
M6
M8
Ø12,8
Ø19,6
Ø25,4
27,1
Ø19
19
31,4
40,1
39,6
17,04
17,1

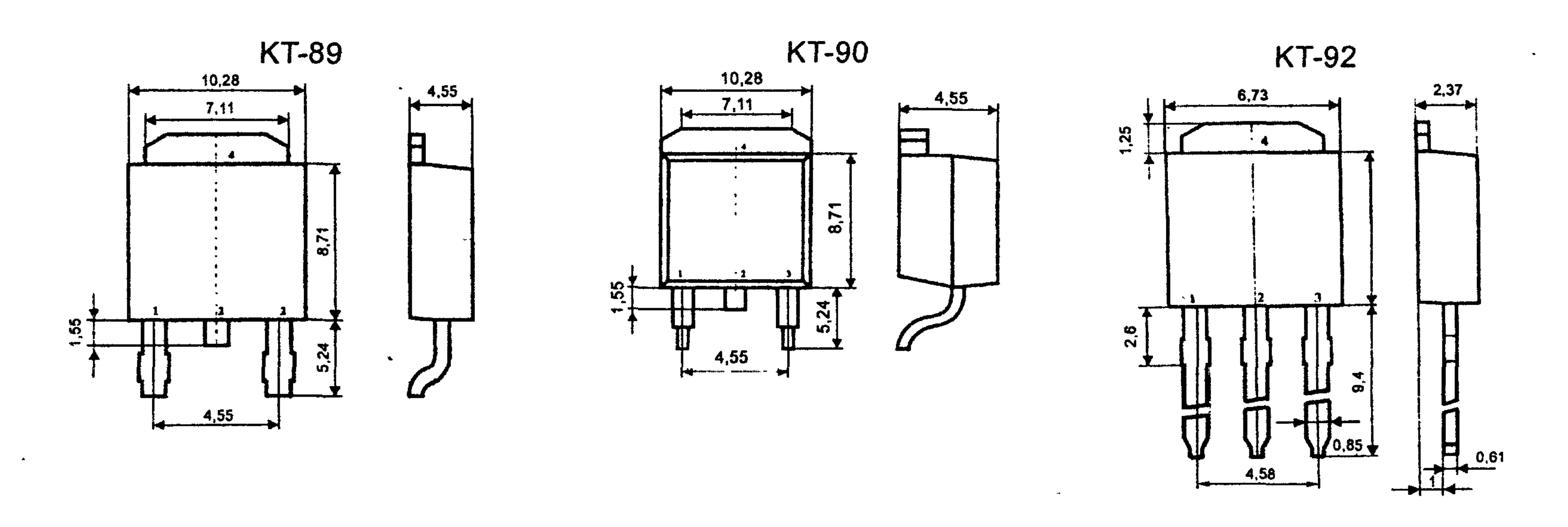

КТ-12
КТ-13
КТ-13А
КТ-14
КТ-15
КТ-16
КТ-17
КТ-18
КТ-19
КТ-20
КТ-21 (КТ-22)
КТ-23 (КТ-23А)
КТ-24
КТ-25
КТ-26 (КТ-26А)
КТ-27
КТ-28 (КТ-28А)
КТ-29
КТ-30
КТ-31
КТ-32


КТ-33 (КТ-33А)
27,1
8,6
13,9
40,1
Ø5,84
Ø4,95
КТ-34-1
10,4
7,5
КТ-34-2
12,5
КТ-34-3
19
КТ-34-4
22
КТ-34-5
25
КТ-34-6
КТ-34-7
КТ-34-8
КТ-34-9
КТ-34-10
КТ-34-11
КТ-34-12
КТ-34-13
КТ-34-14
КТ-34-15
КТ-34-16
КТ-34-17
КТ-34-18
КТ-34-19
КТ-34-20


КТ-35-1
КТ-35-2
КТ-35-3
КТ-35-4
КТ-35-5
КТ-35-6
КТ-35-7
КТ-35-8
КТ-35-9
КТ-35-10
КТ-35-11
КТ-35-12
КТ-35-13
КТ-35-14
КТ-35-15
КТ-35-16
КТ-35-17
КТ-35-18
КТ-35-19
КТ-35-20
КТ-37
КТ-40
КТ-41
КТ-42
ф5,84
ф4,95
2,15
ф5,2
ф31,55
ф32
53,5
36,25
24


КТ-43
(КТ-43А)
15,9
(16,5)
5,0
(5;65)
21
(22)
КТ-43В
16
5
22
КТ-43С
(КТ-43D)
16
(20,54)
5,65
22,0 (26,5)
КТ-44
11,4
23,2
5,8
18,2
КТ-45
□ 11,4
25,1
8,5
23,2
КТ-46
0,9
3
2,5
1,4
КТ-47
4,6
1,6
4,25
2,6
КТ-48
0,95
3
1,1
2,5
1,4
КТ-49
7,8
2,8
11,1
5,9
КТ-50
10,4
4,6
9,14
24,5
10,16
12,2
КТ-51
7,2
2,6
4,6
4,8
КТ-52
3,3
11,4
7,3
16,2
5,3
КТ-53
Ф 4,8
9,1
6,1
6,1
6,1
2,7
КТ-54
20,3
8,3
4,1
19,5
8,5
КТ-55
13
23,1
4,6
20,5
КТ-56
□ 11,4
25,1
8,5
21
КТ-57
□ 13
26,2
5,4
21,2
КТ-58
□ 13
26,2
5,4
21,2
КТ-59
□ 13
18,1
3,8
12,5
21,2
КТ-60
□ 13
18,1
3,8
12,5
21,2
КТ-61 (КТ-61А)
17 (20,3)
30,2 (34,2)
6,3
(6,5)
21,5


КТ-62
17,1
21
6
13
21,5
КТ-63
15
46
41
КТ-64
18
46
41
КТ-65
21
46
41
КТ-66
45
32,5
30
20
КТ-69
□1,52
11,7
0,82
11,7
КТ-70
□2,7
8,9
1,4
8,9
КТ-71
□1,93
11,7
1,4
11,7
КТ-72
□3,5
11,7
1,5
11,7
КТ-73
□3,5
11,7
2,5
11,7
КТ-75
3,5
7,1
2,6
2,6
9,5
КТ-76
36,7
6,3
21,6
13
КТ-77
46,2
6,3
21,6
13
КТ-78
36,1
4,6
17
10,5
КТ-79
28
М6
22
16,5
15
14
КТ-80А
12
4,3
22
КТ-80В
14
4,3
22
КТ-80С
15
4,3
20
КТ-81
8,3
20,6
5,1
19,7
КТ-82
23
11,4
11,4
6,4
38
21
КТ-5
М6
25,4
22
12,5
20



1.5. Конструктивное исполнение стандартизованных корпусов диодов

КД-1-1
30 3 Ø1,5

КД-1А
25 4,4 Ø2

КД-1-2
22 3 Ø1,5

КД-1-3
10 3 Ø1,5

КД-2
25 5,4 Ø2,2

КД-2А
25,4 5,4 Ø2,2

КД-3
30 7,6 Ø2,7

КД-3А
25 5,8 Ø2,8

КД-3В (КД-3С), (КД-3G)
28 5,8 (7,6) (7,6) Ø2,8 (2,7) (3,27)

КД-4-1
30 7,5 Ø3

КД-4-А
25 7 Ø3,6

КД-4-В
25,4 7 Ø3,6

КД-4-2
28 7,5 Ø3

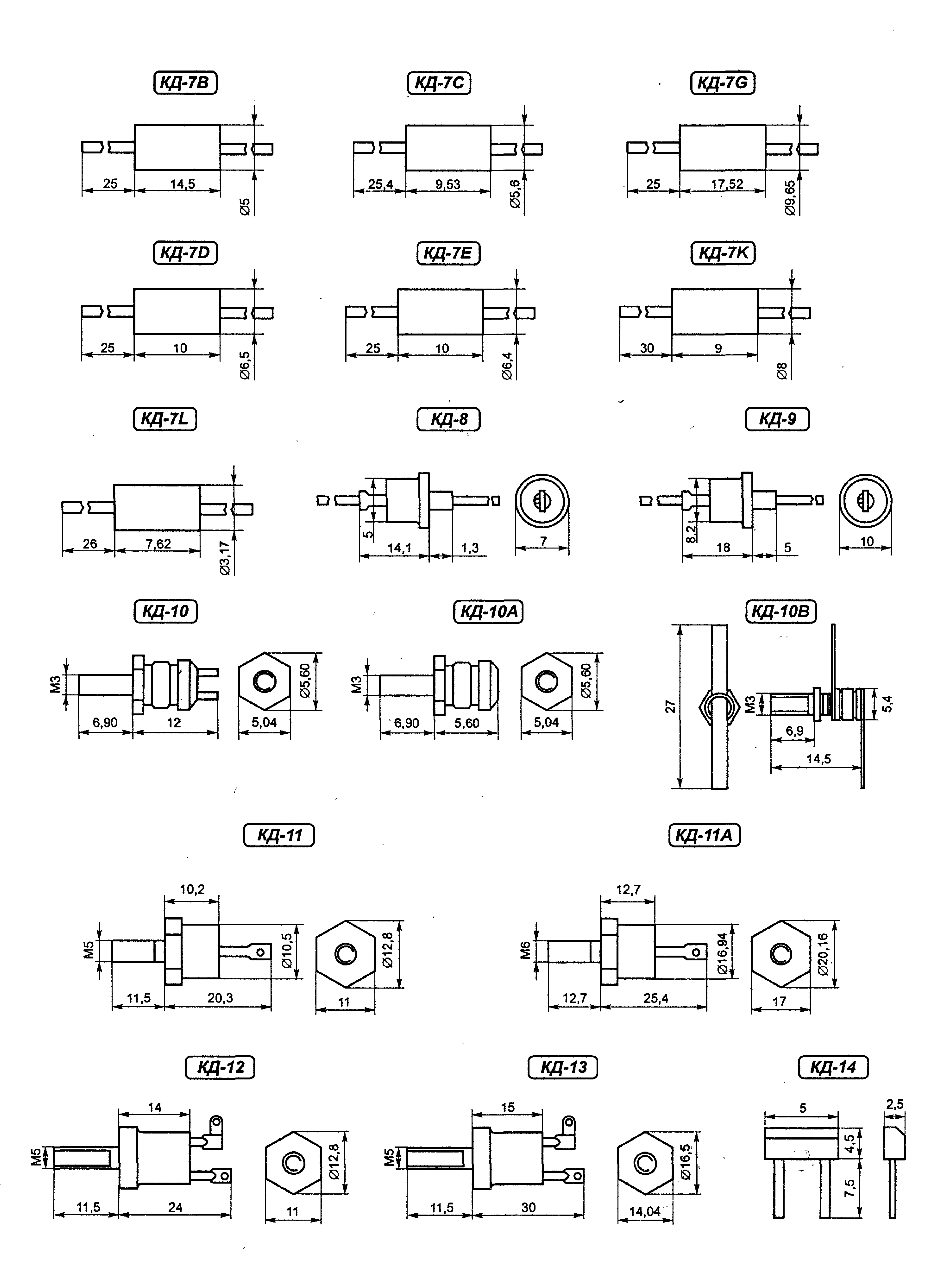
КД-5 (КД-5А)
25 7,5 (7,5) Ø4 (5)

КД-6
30 12 Ø4

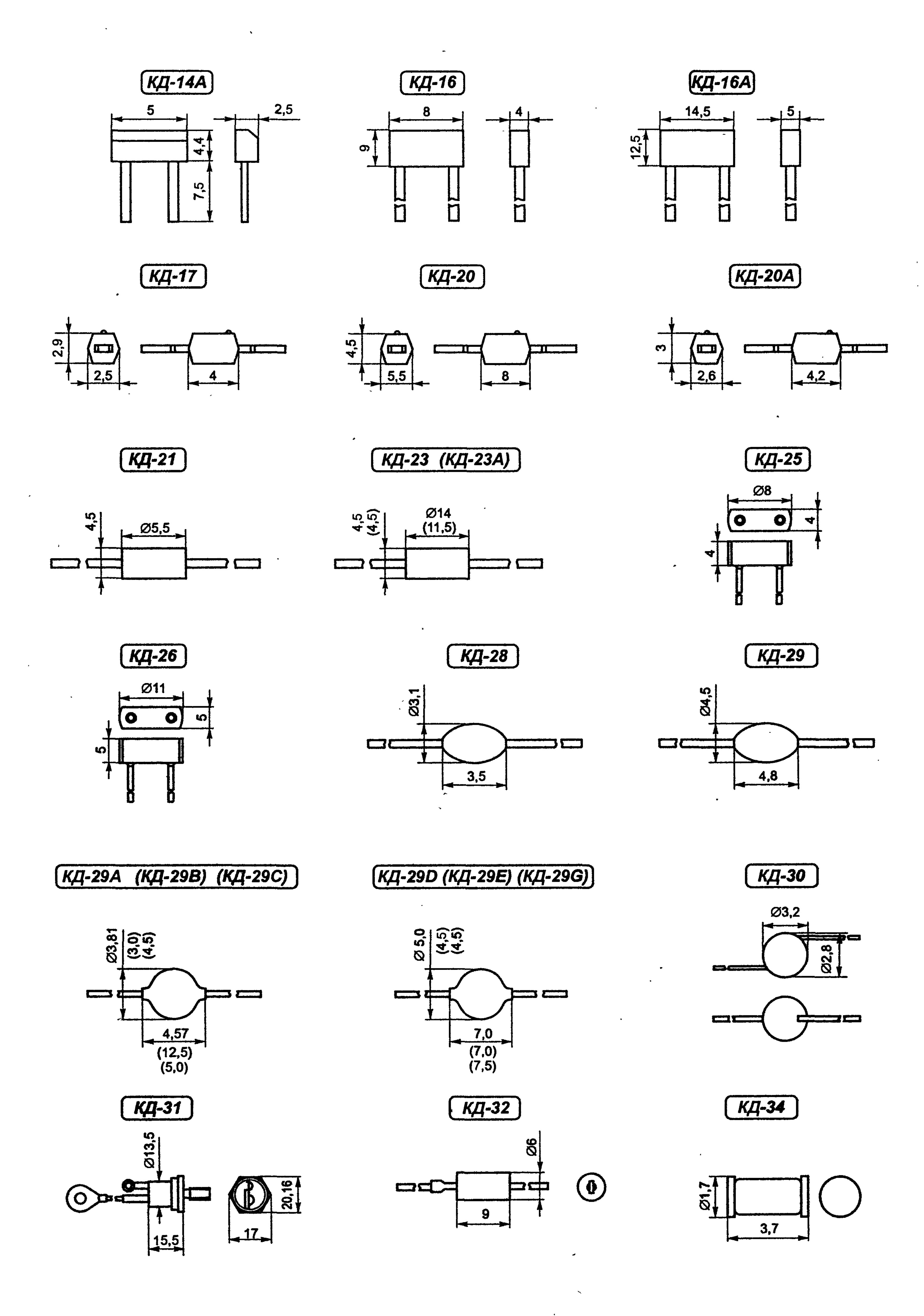
КД-6А
26 12,7 Ø5

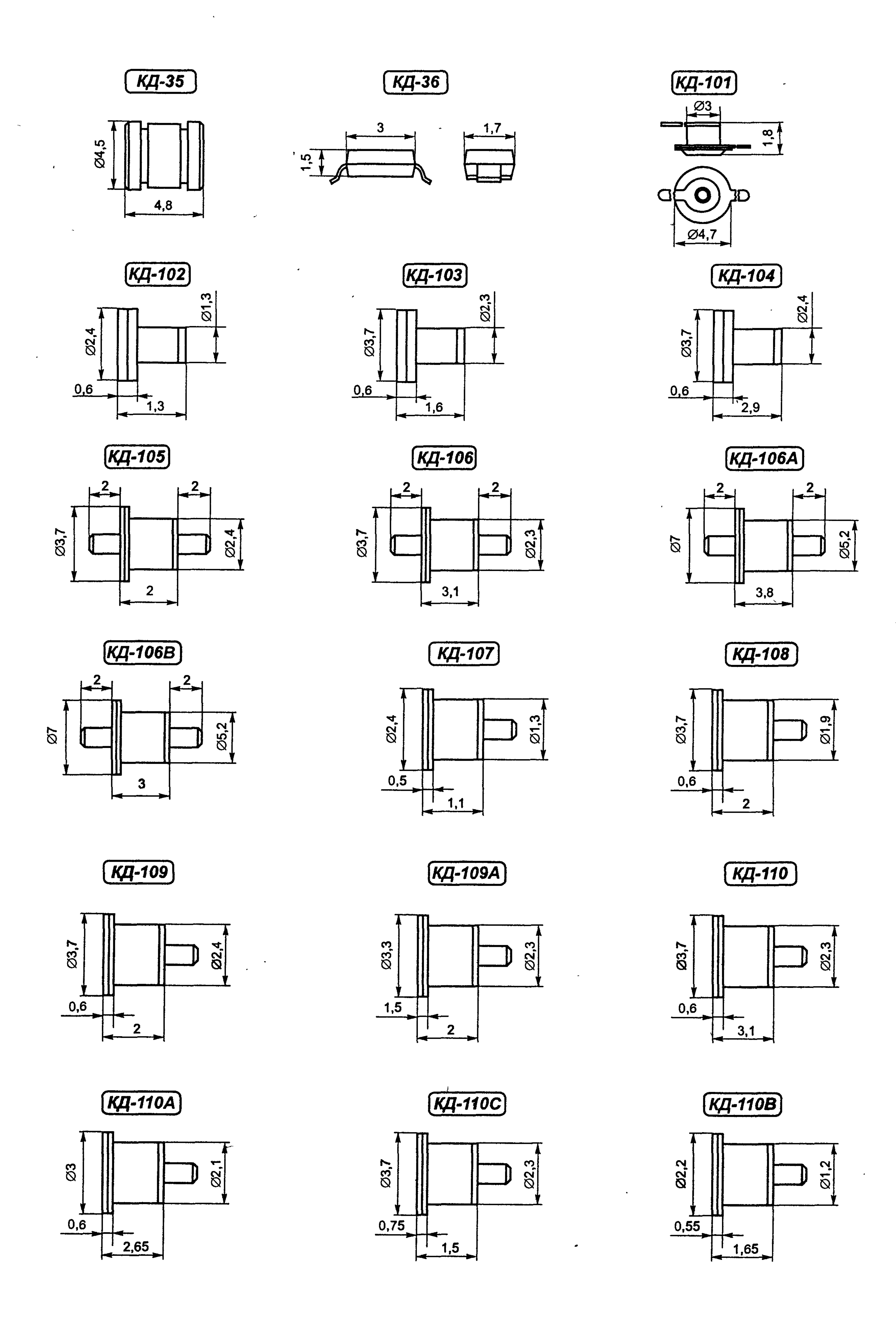
КД-7
30 7 Ø3,8

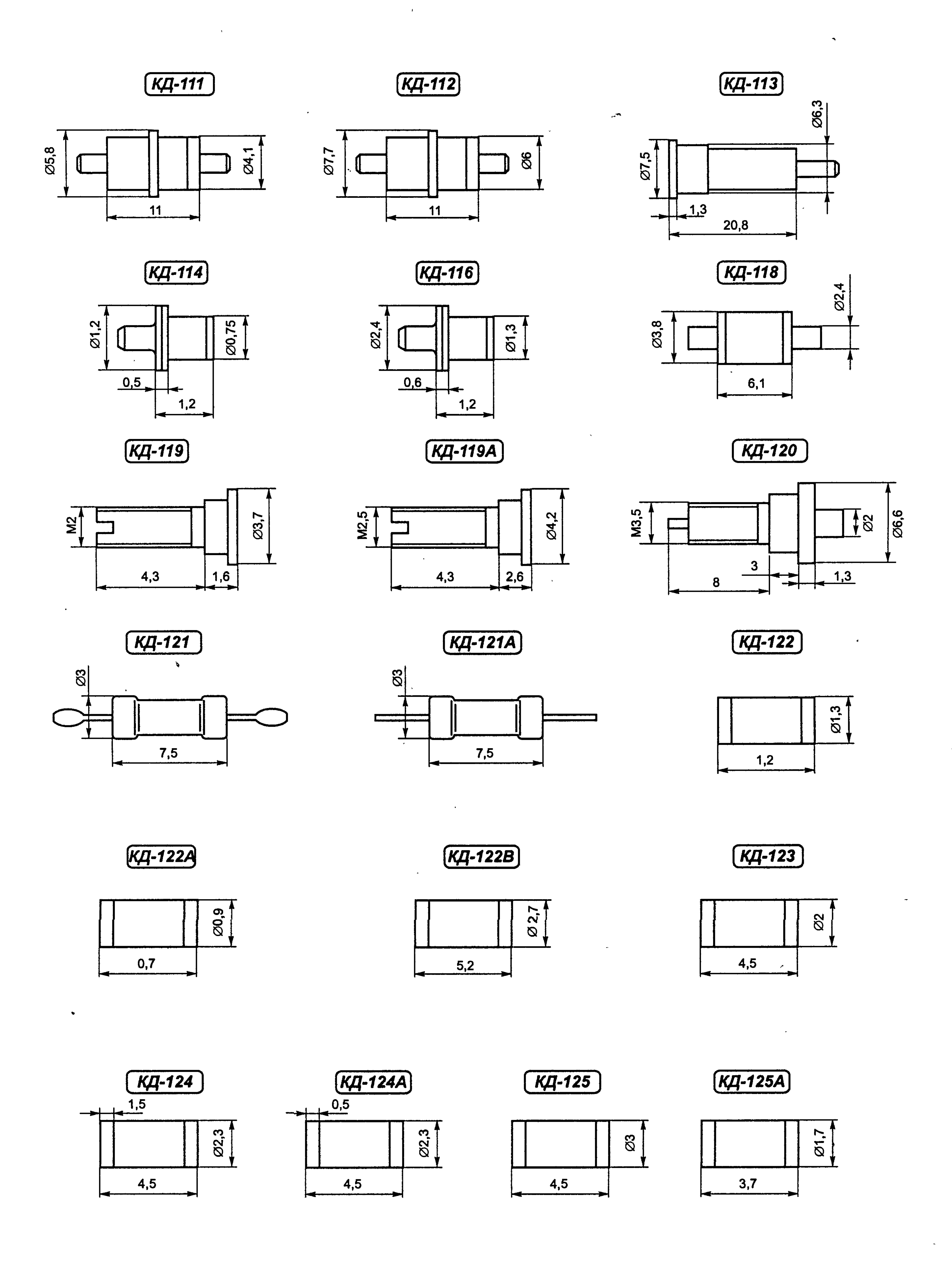
КД-7А
25 12 Ø4,1

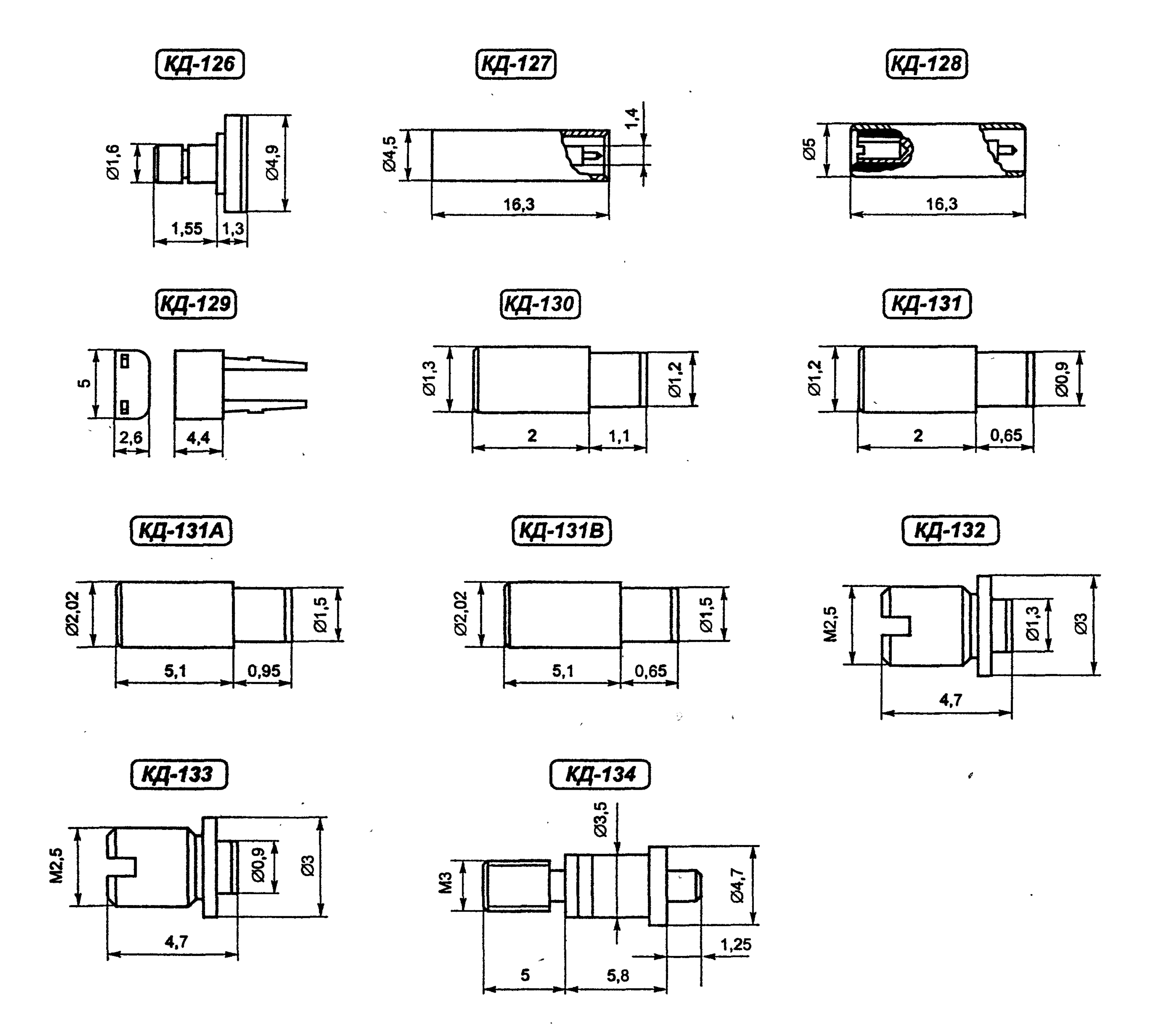


КД-7B
25
14,5
Ø5
КД-7C
25,4
9,53
Ø5,6
КД-7G
25
17,52
Ø9,65
КД-7D
25
10
Ø6,5
КД-7E
25
10
Ø6,4
КД-7K
30
9
Ø8
КД-7L
26
7,62
Ø3,17
КД-8
5
14,1
1,3
7
КД-9
8,2
18
5
10
КД-10
M3
6,90
12
5,04
Ø5,60
КД-10A
M3
6,90
5,60
5,04
Ø5,60
КД-10B
27
M3
6,9
14,5
5,4
КД-11
10,2
M5
11,5
20,3
Ø10,5
Ø12,8
11
КД-11A
12,7
M6
12,7
25,4
Ø16,94
Ø20,16
17
КД-12
14
M5
11,5
24
Ø12,8
11
КД-13
15
M5
11,5
30
Ø16,5
14,04
КД-14
5
2,5
4,5
7,5


КД-14А
5
2,5
4,4
7,5
КД-16
8
4
9
КД-16А
14,5
5
12,5
КД-17
2,9
2,5
4
КД-20
4,5
5,5
8
КД-20А
3
2,6
4,2
КД-21
4,5
Ø5,5
КД-23 (КД-23А)
4,5
(4,5)
Ø14
(11,5)
КД-25
Ø8
4
4
КД-26
Ø11
5
5
КД-28
Ø3,1
3,5
КД-29
Ø4,5
4,8
КД-29А (КД-29В) (КД-29С)
Ø3,81
(3,0)
(4,5)
4,57
(12,5)
(5,0)
КД-29D (КД-29E) (КД-29G)
Ø 5,0
(4,5)
(4,5)
7,0
(7,0)
(7,5)
КД-30
Ø3,2
Ø2,8
КД-31
Ø13,5
20,16
15,5
17
КД-32
Ø6
9
КД-34
Ø1,7
3,7


КД-35
Ø4,5
4,8
КД-36
3
1,5
1,7
КД-101
Ø3
1,8
Ø4,7
КД-102
Ø2,4
Ø1,3
0,6
1,3
КД-103
Ø3,7
Ø2,3
0,6
1,6
КД-104
Ø3,7
Ø2,4
0,6
2,9
КД-105
2
2
Ø3,7
Ø2,4
2
КД-106
2
2
Ø3,7
Ø2,3
3,1
КД-106А
2
2
Ø7
Ø5,2
3,8
КД-106В
2
2
Ø7
Ø5,2
3
КД-107
Ø2,4
Ø1,3
0,5
1,1
КД-108
Ø3,7
Ø1,9
0,6
2
КД-109
Ø3,7
Ø2,4
0,6
2
КД-109А
Ø3,3
Ø2,3
1,5
2
КД-110
Ø3,7
Ø2,3
0,6
3,1
КД-110А
Ø3
Ø2,1
0,6
2,65
КД-110С
Ø3,7
Ø2,3
0,75
1,5
КД-110В
Ø2,2
Ø1,2
0,55
1,65


КД-111
Ø5,8
Ø4,1
11
КД-112
Ø7,7
Ø6
11
КД-113
Ø6,3
Ø7,5
1,3
20,8
КД-114
Ø1,2
Ø0,75
0,5
1,2
КД-116
Ø2,4
Ø1,3
0,6
1,2
КД-118
Ø2,4
Ø3,8
6,1
КД-119
M2
Ø3,7
4,3
1,6
КД-119А
M2,5
Ø4,2
4,3
2,6
КД-120
M3,5
Ø2
Ø6,6
3
8
1,3
КД-121
Ø3
7,5
КД-121А
Ø3
7,5
КД-122
Ø1,3
1,2
КД-122А
Ø0,9
0,7
КД-122В
Ø 2,7
5,2
КД-123
Ø2
4,5
КД-124
1,5
Ø2,3
4,5
КД-124А
0,5
Ø2,3
4,5
КД-125
Ø3
4,5
КД-125А
Ø1,7
3,7


КД-126
Ø1,6
Ø4,9
1,55
1,3
КД-127
Ø4,5
1,4
16,3
КД-128
Ø5
16,3
КД-129
5
2,6
4,4
КД-130
Ø1,3
Ø1,2
2
1,1
КД-131
Ø1,2
Ø0,9
2
0,65
КД-131А
Ø2,02
Ø1,5
5,1
0,95
КД-131В
Ø2,02
Ø1,5
5,1
0,65
КД-132
M2,5
Ø1,3
Ø3
4,7
КД-133
M2,5
Ø0,9
Ø3
4,7
КД-134
Ø3,5
M3
Ø4,7
1,25
5
5,8

Раздел 2. Биполярные транзисторы

Биполярные транзисторы представляют собой полупроводниковые приборы с двумя p-n переходами, имеют три электрода (эмиттер, база, коллектор) и применяются для усиления, преобразования и переключения электрических сигналов. Среди серийно выпускаемых транзисторов имеются приборы как общего назначения (малошумящие, переключательные и генераторные), так и специализированные, отличающиеся специфическим сочетанием параметров: для применения в схемах с автоматической регулировкой усиления, для работы в микроамперном диапазоне токов, двухэмиттерные, однопереходные, сдвоенные и счетверенные, с малой емкостью обратной связи, универсальные (по сочетанию параметров), комплементарные пары транзисторов, составные и лавинные транзисторы.

В связи с тем, что напряжения датчиков контролируемых параметров (например, термопары), изменяются от десятков микровольт до десятков милливольт, то транзисторные модуляторы, преобразующие эти малые напряжения постоянного тока в переменные для последующего усиления, должны иметь хорошие метрологические характеристики. При работе транзистора в качестве модулятора ключевым элементом служит промежуток коллектор-эмиттер, сопротивление которого изменяется в зависимости от полярности управляющего напряжения, приложенного к одному из p-n переходов транзистора. Различают работу такого ключа в нормальном включении (управляющее напряжение U_y приложено между базой и эмиттером) и инверсном включении (U_y приложено между базой и коллектором). Если U_y приложено, например, в p-n-p транзисторе минусом к базе, то оба перехода транзистора будут смещены в прямом направлении (режим насыщения — ключ открыт). При изменении полярности U_y оба перехода смещаются в обратном направлении (режим отсечки — ключ закрыт). В реальном режиме точки пересечения прямых режима насыщения и режима отсечки не совпадают с началом координат. Поэтому промежуток коллектор-эмиттер характеризуется остаточным сопротивлением $R_{ост}$ и напряжением $U_{ост}$ в открытом состоянии, а также сопротивлением $R_{закр}$ и остаточным током $I_{закр}$ в закрытом состоянии (у идеального ключа $R_{ост}=0$, $U_{ост}=0$, $R_{закр}=\infty$, $I_{закр}=0$). Остаточные параметры ограничивают значение (уровень) полезной мощности в нагрузке. Следует отметить, что транзисторный ключ в инверсном включении имеет примерно на порядок меньшие значения $U_{ост}$ и $I_{закр}$, чем в прямом включении (особенно для сплавных транзисторов, у которых площадь коллектора много больше площади эмиттера).

Для некоторых транзисторов (например, КТ206, КТ209) нормируются остаточные параметры ($U_{ост}\leq 12$мВ). Кроме того, разработаны двухэмиттерные транзисторы, которые имеют еще меньшие значения остаточных параметров (например, у КТ118 $U_{ост}$ менее 0,2 мВ).

Транзистор типа КТ339, предназначенный специально для работы в усилителях промежуточной частоты (УПЧ), имеет малую емкость обратной связи, что позволяет обеспечить стабильное усиление без использования внешних дополнительных цепей нейтрализации.

Транзисторы типов ГТ328, КТ3128 и КТ3153А9 предназначены для применения в радиоприемниках с автоматической регулировкой усиления, телевизорах (каскады ПТК и УПЧ), блоках УКВ приемников: за счет смещения их рабочей точки можно регулировать усиление в широком диапазоне. Комплементарные транзисторы (со структурами p-n-p и n-p-n) КТ315 и КТ361, ГТ402 и ГТ403, ГТ703 и ГТ705, КТ502 и КТ503, КТ664 и КТ665, КТ666 и КТ667, КТ680 и КТ681, КТ719 и КТ720, КТ721 и КТ722, КТ723 и КТ724, КТ814 и КТ815, КТ816 и КТ817, КТ818 и КТ819, КТ8101 и КТ8102, КТ969 и КТ9115, КТ8130 и КТ8131, КТ9144 и КТ9145, КТ9180 и КТ9181 могут использоваться в паре в схемах с дополнительной симметрией.

Имеется также группа транзисторов в миниатюрном корпусе для поверхностного монтажа в составе гибридных микросхем (например, малошумящие КТ3129 и КТ3130, КТ682; переключательные КТ3145 и КТ3146; для работы в усилителях, в системах спутниковой связи, ключевых схемах, модуляторах, преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения КТ216, КТ3170А9, КТ3173А9, КТ3179А9, КТ3180А9,КТ3186А9, КТ3187А9, КТ664 и КТ665; для СВЧ усилителей КТ3168, КТ3169).

Транзисторы универсального назначения (например, КТ630) имеют оптимальное сочетание параметров и характеристик, удовлетворяющих различным требованиям, что позволяет использовать их в аппаратуре вместо некоторых усилительных и переключательных транзисторов.

Лавинные транзисторы ГТ338 и КТ3122 предназначены для работы в режиме электрического пробоя коллекторного перехода. Они применяются в релаксационных генераторах в ждущем или автоколебательном режиме и позволяют получить необходимые быстродействие и амплитуду импуль-

сов при более высоких надежности и стабильности, чем обычные транзисторы, используемые в режиме электрического пробоя.

Составные транзисторы представляют собой соединение двух биполярных транзисторов по определенной схеме (например, в схеме Дарлингтона соединены коллекторы, входом служит база первого транзистора, а эмиттером — эмиттер второго, более мощного транзистора). Такие транзисторы функционально соответствуют одному транзистору с высоким коэффициентом передачи тока, примерно равным произведению коэффициентов передачи составляющих его одиночных транзисторов. Составные транзисторы (например, КТ712, КТ825, КТ827, КТ829, КТ834, КТ852, КТ853, КТ972, КТ973, КТ8131, КТ8141, КТ8143, КТ890, КТ894, КТ896, КТ897, КТ898, КТ899, КТ8115, КТ8116, КТ8158, КТ8159) применяются в стабилизаторах напряжения непрерывного и импульсного действия, бесконтактных электронных системах зажигания в двигателях внутреннего сгорания (например, КТ848), устройствах управления двигателями, в различных усилительных и переключательных устройствах.

Для экономичной радиоэлектронной аппаратуры созданы маломощные кремниевые транзисторы с различной структурой, которые могут нормально функционировать в микроамперном диапазоне токов (например, КТ3102, КТ3107, КТ3129, КТ3130).

Кроме того, разработаны транзисторы:

- высоковольтные для оконечных каскадов строчной развертки черно-белых и цветных телевизоров (например, КТ872);
- импульсные для работы на индуктивную нагрузку (КТ997);
- для высококачественных усилителей низкой частоты (КТ9115), линейных высокочастотных каскадов класса А и широкополосных усилителей (КТ3109);
- для сбалансированных фазоинверсных каскадов высококачественных УНЧ и видеоусилителей телевизоров (КТ940, КТ969, КТ9115, КТ828, КТ838, КТ846, КТ850, КТ872, КТ893; КТ895 и КТ8138Е, КТ8138И (с демпферным диодом), КТ999;
- для высокочастотных широкополосных усилителей с малой постоянной времени τ_c (КТ368);
- для строчной и кадровой разверток телевизоров (КТ805, КТ8107, КТ8118, КТ8129, КТ887, КТ888);
- для УНЧ и кадровой развертки телевизоров (КТ807);
- для линейных и импульсных устройств (КТ315 — первый отечественный прибор в пластмассовом корпусе);
- универсальные транзисторы для вычислительных устройств (КТ349, КТ350, КТ351, КТ352);
- для предварительных каскадов видеоусилителей телевизоров (КТ342);
- для применения в ключевых схемах, прерывателях, модуляторах и демодуляторах, во входных каскадах усилителей (КТ201 и КТ203);
- высоковольтные для строчной развертки телевизоров (КТ808) — при непосредственном включении отклоняющих катушек в цепь коллектора они выдерживают импульсы 800...1000 В;
- для мощных модуляторов (КТ917 и КТ926).

Для линейных широкополосных усилителей предназначены транзисторы КТ610 ($U_п$=10 В), КТ912 и КТ921 ($U_п$=27 В), КТ927, КТ932, КТ936, КТ939 ($U_п$=28 В), КТ955, КТ956, КТ957, КТ965, КТ966, КТ967, КТ972, КТ980, КТ981 ($U_п$=12,6 В), КТ9133, КТ9116 (в схемах с общим эмиттером, $U_п$=28 В). Транзисторы КТ117, КТ119, КТ132, КТ133 представляют собой однопереходные транзисторы. Транзистор КТ120Б-1 имеет два вывода (используется в качестве диода). Транзисторные сборки, состоящие из двух транзисторов с согласующими LC-цепями (балансовые транзисторы), КТ985, КТ991, КТ9101, КТ9105 предназначены для построения двухтактных широкополосных усилителей мощности класса С в схеме с общей базой (ОБ).

Для построения схем генераторов, усилителей мощности с независимым возбуждением и умножителей используются транзисторы КТ606 ($U_п$=28 В), КТ607 ($U_п$=20 В), КТ640 и КТ643 (с ОБ, $U_п$=15 В), КТ642, КТ647 ($U_п$=15 В), КТ648 ($U_п$=10 В), КТ657 (с ОЭ, $U_п$=15 В), КТ682, КТ996 ($U_п$=10 В), КТ902, КТ904, КТ907, КТ909, КТ911, КТ913, КТ914, КТ916, КТ922, КТ930, КТ931, КТ934, КТ944, КТ970, КТ971 ($U_п$=28 В), КТ930 ($U_п$=30 В), КТ918, КТ938 ($U_п$=20 В), КТ919 (с ОБ, $U_п$=28 В), КТ920, КТ925, КТ960, КТ963 ($U_п$=12,6 В), КТ929 ($U_п$=8 В), КТ937 (с ОБ, $U_п$=21 В), КТ942, КТ946, КТ948, КТ962, КТ976 (допускает работу на рассогласованную нагрузку), КТ9104 (с ОБ, $U_п$=28 В), КТ945, КТ947 ($U_п$=27 В), КТ977 (с ОК, $U_п$=40 В), КТ9142.

Транзистор КТ921В представляет собой высокотемпературный прибор (рабочий диапазон температур −60...+200°С). Для видеоусилителей графических дисплеев используется транзистор КТ9141, а для схем фотовспышек — КТ863 и КТ9137.

Транзисторы КТ698, КТ6127, относящиеся к классу биполярных транзисторов со статической индукцией (БСИТ), применяются для работы в качестве переключателя в бесконтактных коммутирующих устройствах, для управления электродвигателями, для использования в быстродействующих ключевых схемах с низким напряжением насыщения, в пультах дистанционного управления, в тахометрах автомобилей, реле поворотов и блоках питания.

2.1. Буквенные обозначения параметров биполярных транзисторов

Ниже приводятся буквенные обозначения параметров транзисторов, соответствующие публикации МЭК 148 и стандартизованные ГОСТ 20003-74.

Буквенное обозначение по ГОСТ 20003-74		**Параметр**
отечественное	**международное**	
$I_{КБО}$	I_{CBO}	Обратный ток коллектора — ток через коллекторный переход при заданном обратном напряжении коллектор-база и разомкнутом выводе эмиттера.
$I_{ЭБО}$	I_{EBO}	Обратный ток эмиттера — ток через эмиттерный переход при заданном обратном напряжении эмиттер-база и разомкнутом выводе коллектора.
$I_{КЭО}$	I_{CEO}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и разомкнутом выводе базы.
$I_{КЭR}$	I_{CER}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении коллектор-эмиттер и сопротивлении в цепи база-эмиттер.
$I_{КЭК}$	I_{CES}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и короткозамкнутых выводах базы и эмиттера.
$I_{КЭV}$	I_{CEV}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и запирающем напряжении (смещении) в цепи база-эмиттер.
$I_{КЭХ}$	I_{CEX}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении коллектор-эмиттер и обратном напряжении база-эмиттер.
$I_{К\,max}$	$I_{C\,max}$	Максимально допустимый постоянный ток коллектора.
$I_{Э\,max}$	$I_{E\,max}$	Максимально допустимый постоянный ток эмиттера.
$I_{Б\,max}$	$I_{B\,max}$	Максимально допустимый постоянный ток базы.
$I_{К,\,и\,max}$	$I_{CM\,max}$	Максимально допустимый импульсный ток коллектора.
$I_{Э,\,и\,max}$	$I_{EM\,max}$	Максимально допустимый импульсный ток эмиттера.
$I_{КР}$	—	Критический ток биполярного транзистора.
$U_{КБО\,проб}$	$U_{(BR)\,CBO}$	Пробивное напряжение коллектор — база при заданном обратном токе коллектора и разомкнутой цепи эмиттера.
$U_{ЭБО\,проб}$	$U_{(BR)\,EBO}$	Пробивное напряжение эмиттер — база при заданном обратном токе эмиттера и разомкнутой цепи коллектора.
$U_{КЭО\,проб}$	$U_{(BR)\,CEO}$	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и разомкнутой цепи базы.
$U_{КЭR\,проб}$	$U_{(BR)\,CER}$	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и заданном (конечном) сопротивлении в цепи база-эмиттер.
$U_{КЭК\,проб}$	$U_{(BR)\,CES}$	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и короткозамкнутых выводах базы и эмиттера.
$U_{КЭV\,проб}$	$U_{(BR)\,CEV}$	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при запирающем напряжении в цепи база-эмиттер.
$U_{КЭХ\,проб}$	$U_{(BR)\,CEX}$	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении база-эмиттер и токе коллектор-эмиттер.
$U_{КЭО\,гр}$	$U_{(L)\,CEO}$	Граничное напряжение транзистора — напряжение между коллектором и эмиттером при разомкнутой цепи базы и заданном токе эмиттера.
$U_{смк}$	U_{pt}	Напряжение смыкания транзистора.
$U_{КЭ\,нас}$	$U_{CE\,sat}$	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при заданных токах базы и коллектора.

Буквенное обозначение по ГОСТ 20003-74		**Параметр**
отечественное	**международное**	
$U_{\text{БЭ нас}}$	$U_{BE\ sat}$	Напряжение насыщения база-эмиттер при заданных токах базы и эмиттера.
$U_{\text{ЭБ пл}}$	U_{EBfl}	Плавающее напряжение эмиттер — база — напряжение между эмиттером и базой при заданном обратном напряжении коллектор-база и разомкнутой цепи эмиттера.
$U_{\text{КБ}\ max}$	$U_{CB\ max}$	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор — база.
$U_{\text{КЭ}max}$	$U_{CE\ max}$	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор — эмиттер.
$U_{\text{ЭБ}\ max}$	$U_{EB\ max}$	Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер — база.
$U_{\text{КЭ, и}\ max}$	$U_{CEM\ max}$	Максимальное допустимое импульсное напряжение коллектор — эмиттер.
$U_{\text{КБ, и}\ max}$	$U_{CBM\ max}$	Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор — база.
$U_{\text{ЭБ, и}\ max}$	$U_{EBM\ max}$	Максимально допустимое импульсное напряжение эмиттер — база.
P	P_{tot}	Постоянная рассеиваемая мощность транзистора.
$P_{\text{ср}}$	P_{AV}	Средняя рассеиваемая мощность транзистора.
$P_{\text{и}}$	P_{M}	Импульсная рассеиваемая мощность транзистора.
$P_{\text{К}}$	P_{C}	Постоянная рассеиваемая мощность коллектора.
$P_{\text{К, т}\ max}$	—	Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом.
$P_{\text{вых}}$	P_{out}	Выходная мощность транзистора.
$P_{\text{и}\ max}$	$P_{M\ max}$	Максимально допустимая импульсная рассеиваемая мощность.
$P_{\text{К}\ max}$	$P_{C\ max}$	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора.
$P_{\text{К ср}\ max}$	—	Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность коллектора.
$r_{\text{б}}$	r_{bb}, r_{b}	Сопротивление базы.
$r_{\text{кэ нас}}$	$r_{CE,\ sat}$	Сопротивление насыщения между коллектором и эмиттером.
$c_{11\text{э}}$, $c_{11\text{б}}$	c_{11e}, c_{11b}	Входная емкость транзистора для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$c_{22\text{э}}$, $c_{22\text{б}}$	c_{22e}, c_{22b}	Выходная емкость транзистора для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$c_{\text{к}}$	c_{c}	Емкость коллекторного перехода.
$c_{\text{э}}$	c_{e}	Емкость эмиттерного перехода.
$f_{\text{гр}}$	f_{T}	Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы с общим эмиттером.
f_{max}	f_{max}	Максимальная частота генерации.
$f_{h21\text{э}}$, $f_{h21\text{б}}$	f_{h21e}, f_{hfe}; f_{h21b}, f_{hfb}	Предельная частота коэффициента передачи тока транзистора для схем с общим эмиттером и общей базой.
$t_{\text{вкл}}$	t_{on}	Время включения.
$t_{\text{выкл}}$	t_{off}	Время выключения.
$t_{\text{зд}}$	t_{d}	Время задержки.
$t_{\text{нр}}$	t_{r}	Время нарастания.
$t_{\text{рас}}$	t_{s}	Время рассасывания.
$t_{\text{сп}}$	t_{f}	Время спада.
$h_{11\text{э}}$, $h_{11\text{б}}$	h_{11e}, h_{11b}; h_{ie}, h_{ib}	Входное сопротивление в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$h_{21\text{э}}$, $h_{21\text{б}}$	h_{21e}, h_{21b}; h_{fe}, h_{fb}	Статический коэффициент передачи тока транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$h_{12\text{э}}$, $h_{12\text{б}}$	h_{12e}, h_{12b}; h_{re}, h_{rb}	Коэффициент обратной связи по напряжению транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.

Буквенное обозначение по ГОСТ 20003-74		Параметр
отечественное	международное	
$h_{22э}$, $h_{22б}$	h_{22e}, h_{22b}; h_{oe}, h_{ob}	Выходная полная проводимость транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$\|h_{21э}\|$	$\|h_{21e}\|$	Модуль коэффициента передачи тока транзистора на высокой частоте.
$h_{11Э}$	h_{11E}, h_{IE}	Входное сопротивление транзистора в режиме большого сигнала для схемы с общим эмиттером.
$h_{21Э}$	H_{21E}, H_{FE}	Статический коэффициент передачи тока для схемы с общим эмиттером в режиме большого сигнала.
$Y_{21Э}$	Y_{21E}	Статическая крутизна прямой передачи в схеме с общим эмиттером.
$Y_{11э}$, $Y_{11б}$	Y_{11e}, Y_{11b}; Y_{ie}, Y_{ib}	Входная полная проводимость транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базовой соответственно.
$Y_{12э}$, $Y_{12б}$	Y_{12e}, Y_{12b}; Y_{re}, Y_{rb}	Полная проводимость обратной передачи транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$Y_{21э}$, $Y_{21б}$	Y_{21e}, Y_{21b}; Y_{fe}, Y_{fb}	Полная проводимость прямой передачи транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$Y_{22э}$, $Y_{22б}$	Y_{22e}, Y_{22b}; Y_{oe}, Y_{ob}	Выходная полная проводимость транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
$S_{11э}$, $S_{11б}$, $S_{11к}$	S_{11e}, S_{11b}, S_{11c} S_{ie}, S_{ib}, S_{ic}	Коэффициент отражения входной цепи транзистора для схем с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
$S_{12э}$, $S_{12б}$, $S_{12к}$	S_{12e}, S_{12b}, S_{12c}; S_{re}, S_{rb}, S_{rc}	Коэффициент обратной передачи напряжения для схемы с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
$S_{22э}$, $S_{22б}$, $S_{22к}$	S_{22e}, S_{22b}, S_{22c}; S_{oe}, S_{ob}, S_{oc}	Коэффициент отражения выходной цепи транзистора для схемы с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
$S_{21э}$, $S_{21б}$, $S_{21к}$	S_{21e}, S_{21b}, S_{21c}; S_{fc}, S_{fb}, S_{fc}	Коэффициент прямой передачи для схем с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
—	f_{se}, f_{sb}, f_{sc}	Частота, при которой коэффициент прямой передачи равен 1 (S_{21e}=1, S_{21b}=1, S_{21c}=1).
$K_{y,\ p}$	G_p	Коэффициент усиления мощности.
—	G_A, G_a	Номинальный коэффициент усиления по мощности.
$K_ш$	F	Коэффициент шума транзистора.
$t_к$ ($r'_б$ $C_к$)	τ_c (r'_{bb} $C_к$)	Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте.
$T_{окр}$	T_A, T_{amb}	Температура окружающей среды.
$T_к$	T_c, T_{case}	Температура корпуса.
$T_п$	T_j	Температура перехода.
$R_{T,\ п-с}$	R_{thja}	Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде.
$R_{T,\ п-к}$	R_{thjc}	Тепловое сопротивление от перехода к корпусу.
$R_{T,\ к-с}$	R_{thca}	Тепловое сопротивление от корпуса к окружающей среде.
$\tau_{T,\ п-к}$	τ_{thjc}	Тепловая постоянная времени переход-корпус.
$\tau_{T,\ п-с}$	τ_{thja}	Тепловая постоянная времени переход — окружающая среда.
$\tau_{T,\ к-с}$	τ_{thca}	Тепловая постоянная времени корпус — окружающая среда.

2.2. Параметры биполярных германиевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^*_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^*_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^*_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
МП9А	n-p-n	150	≥1*	15	15	20 (150*)	30* (30 В)
МП10	n-p-n	150	≥1*	15	15	20 (150*)	30* (30 В)
МП10А	n-p-n	150	≥1*	30	30	20 (150*)	30* (30 В)
МП10Б	n-p-n	150	≥1*	30	30	20 (150*)	50* (30 В)
МП11	n-p-n	150	≥2*	15	15	20 (150*)	30* (30 В)
МП11А	n-p-n	150	≥2*	15	15	20 (150*)	30* (30 В)
МП13	p-n-p	150	≥0,5*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 В)
МП13Б	p-n-p	150	≥1*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 В)
МП14	p-n-p	150	≥1*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 В)
МП14А	p-n-p	150	≥1*	30	30	20 (150*)	≤30 (30 В)
МП14Б	p-n-p	150	≥1*	30	30	20 (150*)	≤50 (30 В)
МП14И	p-n-p	150	≥1*	30	30	20 (150*)	≤50 (30 В)
МП15	p-n-p	150	≥2*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 В)
МП15А	p-n-p	150	≥2*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 В)
МП15И	p-n-p	150	—	15	15	20 (150*)	—
МП16	p-n-p	200	≥1*	15	15	50 (300*)	≤25 (15 В)
МП16А	p-n-p	200	≥1*	15	15	50 (300*)	≤25 (15 В)
МП16Б	p-n-p	200	≥2*	15	15	50 (300*)	≤25 (15 В)
МП16Я1	p-n-p	150	—	15* (100)	15	300*	≤50* (15 В)
МП16Я11	p-n-p	150	—	15* (100)	15	300*	≤50* (15 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	C_k, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^{*}_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^{*}_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
15...45 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	—	МП9, МП10
15...30 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	—	
15...30 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	—	
25...50 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	—	
25...55 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	—	МП11
45...100 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	—	
≥12 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤150*	—	МП13
20...60 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤12 (1 кГц)	—	
20...40 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤150*	—	МП14
20...40 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤150*	—	
30...60 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤150*	—	
20...80 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	≤20	≤150*	—	
30...60 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤150*	—	МП15
50...100 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В)	—	≤150*	—	
—	—	≤10	—	—	
20...35 (1 В; 10 мА)	—	≤15	—	≤2000*	МП16
30...50 (1 В; 10 мА)	—	≤15	—	≤1500*	
45...100 (1 В; 1 мА)	—	≤15	—	≤1000*	
20...70 (10 В; 100 мА)	—	≤6,6	—	—	
10...70 (10 В; 100 мА)	—	≤6,6	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ проб}$, $U^{*}_{КЭR\ проб}$, $U^{**}_{КЭО\ проб}$, В	$U_{ЭБО\ проб}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
МП20А	p-n-p	150	≥2*	30	30	300*	≤50 (30 В)
МП20Б	p-n-p	150	≥1,5*	30	30	300*	≤50 (30 В)
МП21В	p-n-p	150	≥1,5*	40	40	300*	≤50 (40 В)
МП21Г	p-n-p	150	≥1*	60	40	300*	≤50 (60 В)
МП21Д	p-n-p	150	≥1*	60	40	300*	≤50 (50 В)
МП21Е	p-n-p	150	≥0,7*	70	40	300*	≤50 (50 В)
МП25	p-n-p	200	≥0,2*	40	40	300*	≤75 (40 В)
МП25А	p-n-p	200	≥0,2*	40	40	400*	≤75 (40 В)
МП25Б	p-n-p	200	≥0,5*	40	40	400*	≤75 (40 В)
МП26	p-n-p	200	≥0,2*	70	70	300*	≤75 (70 В)
МП26А	p-n-p	200	≥0,2*	70	70	400*	≤75 (70 В)
МП26Б	p-n-p	200	≥0,5*	70	70	400*	≤75 (70 В)
П27	p-n-p	30	≥1*	5* (0,5к)	—	6	≤3 (5 В)
П27А	p-n-p	30	≥1*	5* (0,5к)	—	6	≤3 (5 В)
П28	p-n-p	30	≥5*	5* (0,5к)	—	6	≤3 (5 В)
П29	p-n-p	30	≥5*	10*	12	100*	≤4 (12 В)
П29А	p-n-p	30	≥5*	10*	12	100*	≤4 (12 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	C_k, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
50...150 (5 В; 25 мА) 80...200 (5 В; 25 мА)	— —	≤1 ≤1	— —	— —	**МП20**
20...100 (5 В; 25 мА) 20...80 (5 В; 25 мА) 60...200 (5 В; 25 мА) 30...150 (5 В; 25 мА)	— — — —	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	**МП21**
13...25 (20 В; 2,5 мА) 20...50 (20 В; 2,5 мА) 30...80 (20 В; 2,5 мА)	≤20 (20 В) ≤20 (20 В) ≤20 (20 В)	≤2,2 ≤2 ≤1,8	— — —	≤1500*** ≤1500*** ≤1500***	**МП25**
13...25 (35 В; 1,5 мА) 20...50 (35 В; 1,5 мА) 30...80 (35 В; 1,5 мА)	≤15 (35 В) ≤15 (35 В) ≤15 (35 В)	≤2,2 ≤2,2 ≤1,8	— — —	≤1500*** ≤1500*** ≤1500***	**МП26**
20...100 (5 В; 0,5 мА) 20...170 (5 В; 0,5 мА)	— —	— —	≤10 (1 кГц) ≤5 (1 кГц)	— —	**П27**
20...200 (5 В; 0,5 мА)	—	—	≤5 (1 кГц)	—	**П28**
20...50 (0,5 В; 20 мА) 40...100 (0,5 В; 20 мА)	≤20 (6 В) ≤20 (6 В)	10 10	— —	≤6000 ≤6000	**П29**

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^*_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^*_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^*_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
П30	p-n-p	30	≥10*	12*	12	100*	≤4 (12 В)
МП35	n-p-n	150	≥0,5*	15	—	20 (150*)	≤30 (5 В)
МП36А	n-p-n	150	≥1*	15	—	20 (150*)	≤30 (5 В)
МП37А	n-p-n	150	≥1*	30	—	20 (150*)	≤30 (5 В)
МП37Б	n-p-n	150	≥1*	30	—	20 (150*)	≤30 (5 В)
МП38	n-p-n	150	≥2*	15	—	20 (150*)	≤30 (5 В)
МП38А	n-p-n	150	≥2*	15	—	20 (150*)	≤30 (5 В)
МП39	p-n-p	150	≥0,5*	15* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 В)
МП39Б	p-n-p	150	≥0,5*	15* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 В)
МП40	p-n-p	150	≥1*	15* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 В)
МП40А	p-n-p	150	≥1*	30* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	C_k, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^{*}_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^{*}_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
80...180 (0,5 В; 20 мА)	≤20 (6 В)	10	—	6000	**П30**
13...125 (5 В; 1 мА)	—	—	≤220*	—	**МП35**
13...45 (5 В; 1 мА)	—	—	≤10 (1 кГц)	—	**МП36**
15...30 (5 В; 1 мА) 25...50 (5 В; 1 мА)	— —	— —	≤220* ≤220*	— —	**МП37**
25...55 (5 В; 1 мА) 45...100 (5 В; 1 мА)	— —	— —	≤220* ≤220*	— —	**МП38**
≥12 (5 В; 1 мА) 20...60 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В) ≤50 (5 В)	— —	— ≤12 (1 кГц)	— —	**МП39**
20...40 (5 В; 1 мА) 20...40 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В) ≤50 (5 В)	— —	— —	— —	**МП40**

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
МП41	p-n-p	150	≥1*	15* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 В)
МП41А	p-n-p	150	≥1*	15* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 В)
МП42	p-n-p	200	≥2*	15* (3к)	—	150*	—
МП42А	p-n-p	200	≥1,5*	15* (3к)	—	150*	—
МП42Б	p-n-p	200	≥1*	15* (3к)	—	150*	—
ГТ108А	p-n-p	75	0,5*	5	5	50	10 (5 В)
ГТ108Б	p-n-p	75	1*	5	5	50	10 (5 В)
ГТ108В	p-n-p	75	1*	5	5	50	10 (5 В)
ГТ108Г	p-n-p	75	1*	5	5	50	10 (5 В)
МГТ108А	p-n-p	75	≥0,5*	10 (18 имп.)	5	50	≤10 (5 В)
МГТ108Б	p-n-p	75	≥1*	10 (18 имп.)	5	50	≤10 (5 В)
МГТ108В	p-n-p	75	≥1*	10 (18 имп.)	5	50	≤10 (5 В)
МГТ108Г	p-n-p	75	≥1*	10 (18 имп.)	5	50	≤10 (5 В)
МГТ108Д	p-n-p	75	≥1*	10 (18 имп.)	5	50	≤10 (5 В)
ГТ109А	p-n-p	30	≥1*	10 (18 имп.)	—	20	≤5 (5 В)
ГТ109Б	p-n-p	30	≥1*	10 (18 имп.)	—	20	≤5 (5 В)
ГТ109В	p-n-p	30	≥1*	10 (18 имп.)	—	20	≤5 (5 В)
ГТ109Г	p-n-p	30	≥1*	10 (18 имп.)	—	20	≤5 (5 В)
ГТ109Д	p-n-p	30	≥3*	10 (18 имп.)	—	20	≤2 (1,2 В)
ГТ109Е	p-n-p	30	≥5*	10 (18 имп.)	—	20	≤2 (1,2 В)
ГТ109Ж	p-n-p	30	—	10 (18 имп.)	—	20	≤1 (1,5 В)
ГТ109И	p-n-p	30	≥1*	10 (18 имп.)	—	20	≤5 (5 В)
ГТ115А	p-n-p	50	≥1*	20	20	30	≤40 (20 В)
ГТ115Б	p-n-p	50	≥1*	30	20	30	≤40 (30 В)
ГТ115В	p-n-p	50	≥1*	20	20	30	≤40 (20 В)
ГТ115Г	p-n-p	50	≥1*	30	20	30	≤40 (30 В)
ГТ115Д	p-n-p	50	≥1*	20	20	30	≤40 (20 В)
ГТ122А	n-p-n	150	≥1*	35	—	20 (150*)	≤20 (5 В)
ГТ122Б	n-p-n	150	≥1*	20	—	20 (150*)	≤20 (5 В)
ГТ122В	n-p-n	150	≥2*	20	—	20 (150*)	≤20 (5 В)
ГТ122Г	n-p-n	150	≥2*	20	—	20 (150*)	≤20 (5 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_к$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
30...60 (5 В; 1 мА) 50...100 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В) ≤50 (5 В)	— —	— —	— —	МП41
20...35* (1 В; 10 мА) 30...50* (1 В; 10 мА) 458...100* (1 В; 10 мА)	— — —	≤20 ≤20 ≤20	— — —	≤2000*** ≤1500*** ≤1000***	МП42
20...50 (5 В; 1 мА) 35...80 (5 В; 1 мА) 60...130 (5 В; 1 мА) 110...250 (5 В; 1 мА)	50 (50 В) 50 (50 В) 50 (50 В) 50 (50 В)	— — — —	— — — —	5000 5000 5000 5000	ГТ108
25...50 (6 В; 1 мА) 35...80 (5 В; 1 мА) 60...130 (5 В; 1 мА) 110...250 (5 В; 1 мА) 30...120 (5 В; 1 мА)	— — — — —	— — — — —	— — — — ≤6 (1 кГц)	≤5000 ≤5000 ≤5000 ≤5000 ≤5000	МГТ108
20...50 (5 В; 1 мА) 35...80 (5 В; 1 мА) 60...130 (5 В; 1 мА) 110...250 (5 В; 1 мА) 20...70 (5 В; 1 мА0 50...100 (5 В; 1 мА) ≥100* (1,5 В) 20...80 (5 В; 1 мА)	≤30 (5 В) ≤30 (5 В) ≤30 (5 В) ≤30 (5 В) ≤40 (1,2 В) ≤40 (1,2 В) — ≤30 (5 В)	— — — — — — — —	— — — — — — — ≤12 (1 кГц)	≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000	ГТ109
20...80 (1 В; 25 мА) 20...80 (1 В; 25 мА) 60...150 (1 В; 25 мА) 60...150 (1 В; 25 мА) 125...250 (1 В; 25 мА)	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	ГТ115
15...45 (5 В; 1 мА) 15...45 (5 В; 1 мА) 30...60 (5 В; 1 мА) 30...60 (5 В; 1 мА)	— — — —	— — — —	200* 200* 200* 200*	— — — —	ГТ122

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
ГТ124А	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 В)
ГТ124Б	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 В)
ГТ124В	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 В)
ГТ124Г	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 В)
ГТ125А	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125Б	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125В	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125Г	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125Д	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125Е	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125Ж	p-n-p	150	≥1*	35	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125И	p-n-p	150	≥1*	70	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125К	p-n-p	150	≥1*	70	20	300*	≤15 (15 В)
ГТ125Л	p-n-p	150	≥1*	70	20	300*	≤15 (15 В)
П201Э	p-n-p	10* Вт	≥0,1*	45	—	1,5 А	≤0,4 мА
П201АЭ	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	45	—	1,5 А	≤0,4 мА
П202Э	p-n-p	10* Вт	≥0,1*	70	—	2 А	≤0,4 мА
П203Э	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	70	—	2 А	≤0,4 мА
П207	p-n-p	100* Вт	—	40**	—	25 А	≤16 мА
П207А	p-n-p	100* Вт	—	40**	—	25 А	≤16 мА
П208	p-n-p	100* Вт	—	60**	—	25 А	≤25 мА
П208А	p-n-p	100* Вт	—	60**	—	25 А	≤25 мА
П209	p-n-p	60* Вт	≥0,1**	40**	25	12 А	≤8 мА
П209А	p-n-p	60* Вт	≥0,1**	40**	25	12 А	≤8 мА

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	C_k, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
28...56 (0,5 В; 0,1 А)	—	≤0,5	—	—	**ГТ124**
45...90 (0,5 В; 0,1 А)	—	≤0,5	—	—	
71...162 (0,5 В; 0,1 А)	—	≤0,5	—	—	
120...200 (0,5 В; 0,1 А)	—	≤0,5	—	—	
28...56 (0,5 В; 25 мА)	—	≤1	—	—	**ГТ125**
45...90 (5 В; 25 мА)	—	≤1	—	—	
71...140 (5 В; 25 мА)	—	≤1	—	—	
120...200 (5 В; 25 мА)	—	≤1	—	—	
≥28* (0,5 В; 100 мА)	—	≤1	—	—	
45...90 (5 В; 25 мА)	—	≤1	—	—	
71...140 (5 В; 25 мА)	—	≤1	—	—	
25...56* (0,5 В; 100 мА)	—	≤1	—	—	
45...90* (0,5 В; 100 мА)	—	≤1	—	—	
71...140* (0,5 В; 100 мА)	—	≤1	—	—	
≥20* (10 В; 0,2 А)	—	≤1,25	—	—	**П201**
≥40* (10 В; 0,2 А)	—	≤1,25	—	—	
≥20* (10 В; 0,2 А)	—	≤1,25	—	—	**П202**
—	—	≤1,25	—	—	
5...15	—	—	—	—	**П207**
5...12	—	—	—	—	
≥15	—	—	—	—	**П208**
≥15	—	—	—	—	
≥15	—	—	—	—	**П209**
≥15	—	—	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
П210	p-n-p	60* Вт	≥0,1**	60**	25	12 А	≤12 мА
П210А	p-n-p	60* Вт	≥0,1**	65**	25	12 А	≤8 мА (45 В)
П210Б	p-n-p	45* Вт	≥0,1**	65	25	12 А	≤15 мА
П210В	p-n-p	45* Вт	≥0,1**	45	25	12 А	≤15 мА
П210Ш	p-n-p	60* Вт	≥0,1**	64*	25	12 А	≤8 мА (65 В)
П213	p-n-p	11,5* Вт	≥0,2*	45	15	5 А	≤0,15 мА
П213А	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	45	10	5 А	≤1 мА
П213Б	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	45	10	5 А	≤1 мА
П214	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	15	5 А	≤0,3 мА
П214А	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	15	5 А	≤0,3 мА
П214Б	p-n-p	11,5* Вт	≥0,2*	60	15	5 А	≤0,15 мА
П214В	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	10	5 А	≤1,5 мА
П214Г	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	10	5 А	≤1,5 мА
П215	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	80	15	5 А	≤0,3 мА
П216	p-n-p	30* Вт	≥0,2*	40	15	7,5 А	≤0,5 мА
П216А	p-n-p	30* Вт	≥0,2*	40	15	7,5 А	≤0,5 мА
П216Б	p-n-p	24* Вт	≥0,2*	35	15	7,5 А	≤1,5 мА
П216В	p-n-p	24* Вт	≥0,2*	35	15	7,5 А	≤2 мА
П216Г	p-n-p	24* Вт	≥0,2*	50	15	7,5 А	≤2,5 мА
П216Д	p-n-p	24* Вт	≥0,2*	50	15	7,5 А	≤2 мА
П217	p-n-p	30* Вт	≥0,2*	60	15	7,5 А	≤0,5 мА
П217А	p-n-p	30* Вт	≥0,2*	60	15	7,5 А	≤0,5 мА
П217Б	p-n-p	30* Вт	≥0,2*	60	15	7,5 А	≤0,5 мА
П217В	p-n-p	24 Вт	≥0,2*	60	15	7,5 А	≤3 мА
П217Г	p-n-p	24 Вт	≥0,2*	60	15	7,5 А	≤3 мА
ГТ305А	p-n-p	75	≥140	15	1,5	40 (100*)	—
ГТ305Б	p-n-p	75	≥160	15	1,5	40 (100*)	—
ГТ305В	p-n-p	75	≥160	15	0,5	40 (100*)	≤4 (15 В)
ГТ308А	p-n-p	150 (360**)	≥90	20	3	50 (120*)	≤2 (5 В)
ГТ308Б	p-n-p	150 (360**)	≥120	20	3	50 (120*)	≤2 (5 В)
ГТ308В	p-n-p	150 (360**)	≥120	20	3	50 (120*)	≤2 (5 В)
ГТ308Г	p-n-p	150 (360**)	≥120	20*	3	50 (120*)	≤2 (5 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21э}$	$C_к$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
≥15* (2 В; 5 А) ≥15* (2 В; 5 А) ≥10* (2 В; 5 А) ≥10* (2 В; 5 А) ≥15* (2 В; 5 А)	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	**П210**
20...50* (5 В; 1 А) ≥20* (5 В; 0,2 А) ≥40* (5 В; 0,2 А)	— — —	≤0,16 — ≤1,25	— — —	— — —	**П213**
20...60* (5 В; 0,2 А) 50...150* (5 В; 0,2 А) 20...150* (5 В; 0,2 А) ≥20* (5 В; 0,2 А) —	— — — — —	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	— — — — —	— — — — —	**П214**
20...150* (5 В; 0,2 А) ≥16 (0,75 В; 4 А) 20...80 (0,75 В; 4 А) ≥10 (3 В; 2 А) ≥30 (3 В; 2 А) ≥5 (3 В; 2 А) 15...30 (3 В; 2 А)	— — — — — — —	≤0,3 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,25 ≤0,25 — ≤0,25	— — — — — — —	— — — — — — —	**П215, П216**
≥16 (0,75 В; 4 А) 20...60 (5 В; 1 А) ≥20 (5 В; 1 А) ≥15* (1 В; 4 А) 15...40 (3 В; 2 А)	— — — — —	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,25 ≤0,5	— — — — —	— — — — —	**П217**
25...80* (1 В; 10 мА) 60...180* (1 В; 10 мА) 40...120* (5 В; 5 мА)	≤7 (5 В) ≤7 (5 В) ≤5,5 (5 В)	≤50 ≤50 —	— — ≤6 (1,6 МГц)	≤300 ≤300 ≤300	**ГТ305**
20...75* (1 В; 10 мА) 50...120* (1 В; 10 мА) 80...200* (1 В; 10 мА) 80...150 (1 В; 10 мА)	≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В)	≤30 ≤24 ≤24 ≤24	— — ≤8 (1,6 МГц) ≤8 (1,6 МГц)	≤400 ≤1000* ≤400 ≤500 ≤1000*	**ГТ308**

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K,т max}$, $P^{**}_{K,и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
ГТ309А	p-n-p	75	≥120	10	1,5	10	≤5 (5 В)
ГТ309Б	p-n-p	75	≥120	10	1,5	10	≤5 (5 В)
ГТ309В	p-n-p	75	≥80	10	1,5	10	≤5 (5 В)
ГТ309Г	p-n-p	75	≥80	10	1,5	10	≤5 (5 В)
ГТ309Д	p-n-p	75	≥80	10	1,5	10	≤5 (5 В)
ГТ309Е	p-n-p	75	≥80	10	1,5	10	≤5 (5 В)
ГТ310А	p-n-p	20 (35°С)	≥160	12	—	10	≤5 (5 В)
ГТ310Б	p-n-p	20 (35°С)	≥160	12	—	10	≤5 (5 В)
ГТ310В	p-n-p	20 (35°С)	≥120	12	—	10	≤5 (5 В)
ГТ310Г	p-n-p	20 (35°С)	≥120	12	—	10	≤5 (5 В)
ГТ310Д	p-n-p	20 (35°С)	≥80	12	—	10	≤5 (5 В)
ГТ310Е	p-n-p	20 (35°С)	≥80	12	—	10	≤5 (5 В)
ГТ311А	n-p-n	150	≥300	12	2	50	≤5 (5 В)
ГТ311Б	n-p-n	150	≥300	12	2	50	≤5 (5 В)
ГТ311В	n-p-n	150	≥450	12	2	50	≤5 (5 В)
ГТ311Г	n-p-n	150	≥450	12	2	50	≤5 (5 В)
ГТ311Д	n-p-n	150	≥600	12	2	50	≤5 (5 В)
ГТ311Е	n-p-n	150	≥250	12 (20 имп.)	2	50	≤5 (12 В)
ГТ311Ж	n-p-n	150	≥300	12 (20 имп.)	2	50	≤5 (12 В)
ГТ311И	n-p-n	150	≥450	10	1,5	50	≤5 (10 В)
ГТ313А	p-n-p	100	≥300	15	0,7	30	≤5 (12 В)
ГТ313Б	p-n-p	100	≥450	15	0,7	30	≤5 (12 В)
ГТ313В	p-n-p	100	≥350	15	0,7	30	≤5 (12 В)
ГТ320А	p-n-p	200	≥80	20	3	150 (300*)	≤10 (20 В)
ГТ320Б	p-n-p	200	≥120	20	3	150 (300*)	≤10 (20 В)
ГТ320В	p-n-p	200	≥160	20	3	150 (300*)	≤10 (20 В)
ГТ321А	p-n-p	160 (20** Вт)	≥60	40**	4	200 (2* А)	≤500 (60 В)
ГТ321Б	p-n-p	160 (20** Вт)	≥60	40**	4	200 (2* А)	≤500 (60 В)
ГТ321В	p-n-p	160 (20** Вт)	≥60	40**	4	200 (2* А)	≤500 (60 В)
ГТ321Г	p-n-p	160 (20** Вт)	≥60	30**	2,5	200 (2* А)	≤500 (45 В)
ГТ321Д	p-n-p	160 (20** Вт)	≥60	30**	2,5	200 (2* А)	≤500 (45 В)
ГТ321Е	p-n-p	160 (20** Вт)	≥60	30**	2,5	200 (2* А)	≤500 (45 В)
ГТ322А	p-n-p	50	≥80	25	0,25	10	≤4 (25 В)
ГТ322Б	p-n-p	50	≥80	25	0,25	10	≤4 (25 В)
ГТ322В	p-n-p	50	≥80	25	0,25	10	≤4 (25 В)
ГТ322Г	p-n-p	50	≥50	15	0,25	5	≤4 (15 В)
ГТ322Д	p-n-p	50	≥50	15	0,25	5	≤4 (15 В)
ГТ322Е	p-n-p	50	≥50	15	0,25	5	≤4 (15 В

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	C_k, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$K_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
20...70 (5 В; 1 мА)	≤7,5 (5 В)	—	—	≤500	ГТ309
60...180 (5 В; 1 мА)	≤7,5 (5 В)	—	≤6 (1,6 МГц)	≤500	
20...70 (5 В; 1 мА)	≤7,5 (5 В)	—	≤6 (1,6 МГц)	≤1000	
60...180 (5 В; 1 мА)	≤7,5 (5 В)	—	—	≤1000	
20...70 (5 В; 1 мА)	≤7,5 (5 В)	—	—	≤1000	
60...180 (5 В; 1 мА)	≤7,5 (5 В)	—	—	≤1000	
20...70 (5 В; 1 мА)	≤4 (5 В)	—	≤3 (1,6 МГц)	≤300	ГТ310
60...180 (5 В; 1 мА)	≤4 (5 В)	—	≤3 (1,6 МГц)	≤300	
20...70 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤300	
60...180 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤300	
20...70 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤500	
60...180 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤500	
15...80* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤50*	ГТ311
30...180* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤50*	
15...50* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤50*	
30...80* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤50*	
60...180* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤50*	
20...80* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤75; ≤50*	
50...200* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤100; ≤50*	
100...300* (3 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤20	—	≤100; ≤50*	
20...250 (5 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤4,6	—	≤75	ГТ313
20...250 (5 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤4,6	—	≤40	
30...170 (5 В; 5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤4,6	—	≤75	
20...80* (1 В; 10 мА)	≤8 (5 В)	≤8,5	—	≤500	ГТ320
50...160* (1 В; 10 мА)	≤8 (5 В)	≤8,5	—	≤500	
80...250* (1 В; 10 мА)	≤8 (5 В)	≤8,5	—	≤600	
20...60* (3 В; 0,5 мА)	≤80 (10 В)	≤3,5	—	≤600	ГТ321
40...120* (3 В; 0,5 мА)	≤80 (10 В)	≤3,5	—	≤600	
80...200* (3 В; 0,5 мА)	≤80 (10 В)	≤3,5	—	≤600	
20...60* (3 В; 0,5 мА)	≤80 (10 В)	≤3,5	—	≤600	
40...120* (3 В; 0,5 мА)	≤80 (10 В)	≤3,5	—	≤600	
80...200* (3 В; 0,5 мА)	≤80 (10 В)	≤3,5	—	≤600	
30...100 (5 В; 1 мА)	≤1,8 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤50	ГТ322
50...120 (5 В; 1 мА)	≤1,8 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤100	
20...120 (5 В; 1 мА)	≤2,5 (5 В)	—	≤4 (1,6 МГц)	≤200	
50...120 (5 В; 1 мА)	≤2,5 (5 В)	—	—	—	
20...70 (5 В; 1 мА)	≤1,8 (5 В)	—	—	—	
50...120 (5 В; 1 мА)	≤1,8 (5 В)	—	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
ГТ323А	n-p-n	500	≥200	20	2	1000	≤30
ГТ323Б	n-p-n	500	≥200	20	2	1000	≤30
ГТ323В	n-p-n	500	≥300	20	2	1000	≤30
ГТ328А	p-n-p	50 (55°C)	≥400	15* (5к)	0,25	10	≤10 (15 В)
ГТ328Б	p-n-p	50 (55°C)	≥300	15* (5к)	0,25	10	≤10 (15 В)
ГТ328В	p-n-p	50 (55°C)	≥300	15* (5к)	0,25	10	≤10 (15 В)
ГТ329А	n-p-n	50 (40°C)	≥1200	10	0,5	20	≤5 (10 В)
ГТ329Б	n-p-n	50 (40°C)	≥1680	10	0,5	20	≤5 (10 В)
ГТ329В	n-p-n	50 (40°C)	≥990	10	1	20	≤5 (10 В)
ГТ329Г	n-p-n	25 (60°C)	≥700	10	0,5	20	≤5 (10 В)
ГТ330Д	n-p-n	50 (45°C)	≥500	10 (20 имп.)	1,5	20	≤5 (10 В)
ГТ330Ж	n-p-n	50 (45°C)	≥1000	10 (20 имп.)	1,5	20	≤5 (10 В)
ГТ330И	n-p-n	50 (45°C)	≥500	10 (20 имп.)	1,5	20	≤5 (10 В)
ГТ335А	p-n-p	200 (45°C)	≥80	20	3	150 (250*)	≤10
ГТ335Б	p-n-p	200 (45°C)	≥80	20	3	150 (250*)	≤10
ГТ335В	p-n-p	200 (45°C)	≥80	20	3	150 (250*)	≤10
ГТ335Г	p-n-p	200 (45°C)	≥300	20	3	150 (250*)	≤10
ГТ335Д	p-n-p	200 (45°C)	≥300	20	3	150 (250*)	≤10
ГТ338А	p-n-p	100	—	20 (8**)	—	1000	≤30 (20 В)
ГТ338Б	p-n-p	100	—	20 (13**)	—	1000	≤30 (20 В)
ГТ338В	p-n-p	100	—	20 (5**)	—	1000	≤30 (20 В)
ГТ341А	n-p-n	35 (60°C)	≥1500	10	0,3	10	≤5 (10 В)
ГТ341Б	n-p-n	35 (60°C)	≥1980	10	0,3	10	≤5 (10 В)
ГТ341В	n-p-n	35 (60°C)	≥1500	10	0,5	10	≤5 (10 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21э}$	$C_к$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^{*}_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^{*}_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
20...60 (5 В; 0,5 А) 40...120 (5 В; 0,5 А) 80...200 (5 В; 0,5 А)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	— — —	— — —	ГТ323
20...200* (5 В; 4 мА) 40...200* (5 В; 3 мА) 10...70* (5 В; 3 мА)	≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В)	— — —	≤7 (180 МГц) ≤7 (180 МГц) ≤7 (180 МГц)	≤5 ≤10 ≤10	ГТ328
15...300* (5 В; 5 мА) 15...300* (5 В; 5 мА) 15...300* (5 В; 5 мА) 15...300* (5 В; 5 мА)	≤2 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤2 (5 В)	— — — —	≤4 (400 МГц) ≤6 (400 МГц) ≤6 (400 МГц) ≤5 (400 МГц)	≤15 ≤30 ≤20 ≤15	ГТ329
30...400* (5 В; 5 мА) 30...400* (5 В; 5 мА) 10...400* (5 В; 5 мА)	≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В)	≤15 ≤15 ≤15	≤8 (400 МГц) — ≤8 (400 МГц)	≤30; ≤50* ≤50; ≤50* ≤30; ≤50*	ГТ330
40...70* (3 В; 50 мА) 60...100* (3 В; 50 мА) 40...70* (3 В; 50 мА) 60...100* (3 В; 50 мА) 50...100* (3 В; 50 мА)	≤8,5 ≤8,5 ≤8,5 ≤8,5 ≤8,5	— — — — —	— — — — —	— ≤100* ≤150* — ≤150*	ГТ335
— — —	≤2 (5 В) ≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	— — —	— — —	$t_н$≤1нс $t_н$≤1нс $t_н$≤1нс	ГТ338
15...300* (5 В; 5 мА) 15...300* (5 В; 5 мА) 15...300* (5 В; 5 мА)	≤1 (5 В) ≤1 (5 В) ≤1 (5 В)	— — —	≤4,5 (1 ГГц) ≤5,5 (1 ГГц) ≤5,5 (1 ГГц)	≤10 ≤10 ≤10	ГТ341

Тип прибора	Структура	P_{Kmax}, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ проб}$, $U^{*}_{КЭR\ проб}$, $U^{**}_{КЭО\ проб}$, В	$U_{ЭБО\ проб}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
ГТ346А	p-n-p	50 (55°С)	≥700	20	0,3	10	≤10 (20 В)
ГТ346Б	p-n-p	50 (55°С)	≥550	20	0,3	10	≤10 (20 В)
ГТ346В	p-n-p	50 (55°С)	≥550	20	0,3	10	≤10 (20 В)
ГТ362А	n-p-n	40	≥2400	5 (55°С)	0,2	10	≤5 (5 В)
ГТ362Б	n-p-n	40	≥2400	5 (55°С)	0,2	10	≤5 (5 В)
ГТ376А	p-n-p	35 (85°С)	≥1020	7**	0,25	10	≤5 (7В)
ГТ383А-2	n-p-n	25 (55°С)	≥2400	5* (1к)	0,5	10	≤5 (5 В)
ГТ383Б-2	n-p-n	25 (55°С)	≥1500	5* (1к)	0,5	10	≤5 (5 В)
ГТ383В-2	n-p-n	25 (55°С)	≥3600	5* (1к)	0,5	10	≤5 (5 В)
П401	p-n-p	100	≥30	10	1	20	≤10 (5 В)
П402	p-n-p	100	≥50	10	1	20	≤5 (5 В)
ГТ402А	p-n-p	300; 600	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤20 (10 В)
ГТ402Б	p-n-p	300; 600	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤20 (10 В)
ГТ402В	p-n-p	300; 600	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤20 (10 В)
ГТ402Г	p-n-p	300; 600	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤20 (10 В)
ГТ402Д	p-n-p	0,3 Вт; 0,6 Вт	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ402Е	p-n-p	0,3 Вт; 0,6 Вт	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ402Ж	p-n-p	0,3 Вт; 0,6 Вт	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ402И	p-n-p	0,3 Вт; 0,6 Вт	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
П403	p-n-p	100	≥100	10	1	20	≤5 (5 В)
П403А	p-n-p	100	≥80	10	1	20	≤5 (5 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_к$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ нас}$, $r^*_{БЭ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
10...150 (10 В; 2 мА)	≤1,3 (5 В)	—	≤6 (800 МГц)	≤3	ГТ346
10...150 (10 В; 2 мА)	≤1,3 (5 В)	—	≤8 (800 МГц)	≤5,5	
15...150 (10 В; 2 мА)	≤1,3 (5 В)	—	≤7 (200 МГц)	≤6	
10...200 (3 В; 5 мА)	≤1 (5 В)	—	≤4,5 (2,25 ГГц)	≤10	ГТ362
10...250 (3 В; 5 мА)	≤1 (5 В)	—	≤5,5 (2,25 ГГц)	≤20	
10...150* (5 В; 2 мА)	≤1,2 (5 В)	—	≤3,5 (180 МГц)	≤15	ГТ376
15...250 (3,2 В; 5 мА)	≤1 (3,2 В)	—	≤4,5 (2,25 ГГц)	≤10	ГТ383
10...250 (3,2 В; 5 мА)	≤1 (3,2 В)	—	≤4 (1 ГГц)	≤10	
15...250 (3,2 В; 5 мА)	≤1 (3,2 В)	—	≤5,5 (2,83 ГГц)	≤15	
16...300 (5 В; 5 мА)	≤15 (5 В)	—	—	≤3500	П401, П402
16...250 (5 В; 5 мА)	≤10 (5 В)	—	—	≤1000	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	ГТ402
60...150 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	
60...150 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤5	—	—	
60...150 (1 В; 3 мА)	—	≤5	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤5	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤5	—	—	
30...100 (5 В; 5 мА)	≤10 (5 В)	—	—	≤500	П403
16...200 (5 В; 5 мА)	≤10 (5 В)	—	—	≤500	

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
ГТ403А	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	45	20	1250	≤50 (45 В)
ГТ403Б	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	45	20	1250	≤50 (45 В)
ГТ403В	p-n-p	5* Вт	≥0,008**	60	20	1250	≤50 (60 В)
ГТ403Г	p-n-p	4* Вт	≥0,006**	60	20	1250	≤50 (60 В)
ГТ403Д	p-n-p	4* Вт	≥0,006**	60	30	1250	≤50 (60 В)
ГТ403Е	p-n-p	5* Вт	≥0,008**	60	20	1250	≤50 (60 В)
ГТ403Ж	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	80	20	1250	≤50 (80 В)
ГТ403И	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	80	20	1250	≤50 (80 В)
ГТ403Ю	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	45	20	1250	≤50 (45 В)
ГТ404А	n-p-n	600; 300	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404Б	n-p-n	600; 300	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404В	n-p-n	600; 300	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404Г	n-p-n	600; 300	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404Д	n-p-n	600; 300	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404Е	n-p-n	600; 300	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404Ж	n-p-n	600; 300	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ404И	n-p-n	600; 300	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ405А	p-n-p	0,6 Вт	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ405Б	p-n-p	0,6 Вт	≥1*	25* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ405В	p-n-p	0,6 Вт	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ405Г	p-n-p	0,6 Вт	≥1*	40* (0,2к)	—	500	≤25 (10 В)
ГТ406А	p-n-p	0,6 Вт	0,006**	25	20	1250	≤50 (25 В)
П416	p-n-p	100 (360*)	≥40	12	3	25 (120*)	≤3 (10 В)
П416А	p-n-p	100 (360*)	≥60	12	3	25 (120*)	≤3 (10 В)
П416Б	p-n-p	100 (360*)	≥80	12	3	25 (120*)	≤3 (10 В)
П417	p-n-p	50	≥200	8	0,7	10	≤3 (10 В)
П417А	p-n-p	50	≥200	8	0,7	10	≤3 (10 В)
П417Б	p-n-p	50	≥200	8	0,7	10	≤3 (10 В)
П422	p-n-p	100	≥50	10* (1к)	—	20	≤5 (5 В)
П423	p-n-p	100	≥100	10* (1к)	—	20	≤5 (5 В)
П605	p-n-p	3 Вт	—	45	1	1500	≤2000 (45 В)
П605А	p-n-p	3 Вт	—	45	0,5	1500	≤2000 (45 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	C_k, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_К$, пс $t^{*}_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
20...60 (5 В; 0,1 А)	—	≤1	—	—	**ГТ403**
50...150 (5 В; 0,1 А)	—	≤1	—	—	
20...60 (5 В; 0,1 А)	—	≤1	—	—	
50...150 (5 В; 0,1 А(	—	≤1	—	—	
50...150 (5 В; 0,1 А)	—	≤1	—	—	
30* (0,45 А)	—	≤1	—	—	
20...60 (5 В; 0,1 А)	—	≤1	—	—	
30* (0,45 А)	—	≤1	—	—	
30...60 (5 В; 0,1 А)	—	≤1	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	**ГТ404**
60...150 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
60...150 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
60...150 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
60...150 (1 В; 3 мА)	—	≤6	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	**ГТ405**
60...150 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	
30...80 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	
60...150 (1 В; 3 мА)	—	—	—	—	
50...150 (5 В; 0,1 А)	—	—	—	—	
20...80 (5 В; 5 мА)	≤8 (5 В)	≤40	—	≤500; ≤1000*	**П416**
60...120 (5 В; 5 мА)	≤8 (5 В)	≤40	—	≤500; ≤1000*	
90...250 (5 В; 5 мА)	≤8 (5 В)	≤40	—	≤500; ≤1000*	
24...100 (5 В; 5 мА)	≤5 (5 В)	—	—	≤400	**П417**
65...200 (5 В; 5 мА)	≤5 (5 В)	—	—	≤400	
75...250 (5 В; 5 мА)	≤6 (5 В)	—	—	≤400	
24...100 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	—	≤10 (1,6 МГц)	≤1000	**П422, П423**
24...100 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	—	≤10 (1,6 МГц)	≤500	
20...60 (3 В; 0,5 А)	≤130 (20 В)	≤40	—	≤3000*	**П605**
40...120 (3 В; 5 А)	≤130 (20 В)	≤40	—	≤4000*	

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
П606 **П606А**	p-n-p p-n-p	1,25 Вт 1,25 Вт	≥30 ≥30	35 35	1 0,5	1500 1500	≤2000 (35 В) ≤2000 (35 В)
П607 **П607А**	p-n-p p-n-p	1,5 Вт 1,5 Вт	≥60 ≥60	30 30	1,5 1,5	300 (600*) 300 (600*)	≤300 (30 В) ≤300 (30 В)
П608 **П608А**	p-n-p p-n-p	1,5 Вт 1,5 Вт	≥90 ≥90	30 30	1,5 1,5	300 (600*) 300 (600*)	≤300 (30 В) ≤300 (30 В)
П609 **П609А**	p-n-p p-n-p	1,5 Вт 1,5 Вт	≥120 ≥120	30 30	1,5 1,5	300 (600*) 300 (600*)	≤300 (30 В) ≤300 (30 В)
ГТС609А **ГТС609Б** **ГТС609В**	p-n-p p-n-p p-n-p	500 (43°С) 500 (43°С) 500 (43°С)	≥60 ≥60 ≥60	50 50 50	2,5 2,5 2,5	700* 700* 700*	≤40 (30 В) ≤40 (30 В) ≤40 (30 В)
ГТ612А-4	n-p-n	570	≥1500	12	0,2	120 (200*)	≤5 (12 В)
ГТ701А	p-n-p	50* Вт	≥0,05*	55* (140 имп.)	15	12 А	≤6 мА

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	C_k, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
20...60 (3 В; 0,5 А) 40...120 (3 В; 5 А)	≤130 (20 В) ≤130 (20 В)	≤40 ≤40	— —	≤3000* ≤4000*	П606
20...80* (3 В; 0,25 А) 60...200 (3 В; 0,25 А)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤10 ≤10	— —	≤3000* ≤3000*	П607
40...120 (3 В; 0,25 А) 80...240 (3 В; 0,25 А)	≤50 (10 В) ≤80 (10 В)	≤10 ≤10	— —	≤3000* ≤3000*	П608
40...120 (3 В; 0,25 А) 80...240 (3 В; 0,25 А)	≤50 (10 В) ≤80 (10 В)	≤10 ≤10	— —	≤3000* ≤3000*	П609
30...200 (3 В; 0,5 А) 50...160 (3 В; 0,5 А) 80...420 (3 В; 0,5 А)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤3,2 ≤3,2 ≤3,2	— — —	≤700* ≤700* ≤700*	ГТС609
—	≤3,5 (5 В)	—	≥0,2** Вт (2 ГГц)	≤7	ГТ612
10* (2 В; 6 А)	—	—	—	—	ГТ701

Тип прибора	Структура	$P_{K max}$, $P^{*}_{K, т max}$, $P^{**}_{K, и max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО проб}$, $U^{*}_{КЭR проб}$, $U^{**}_{КЭО проб}$, В	$U_{ЭБО проб}$, В	$I_{K max}$, $I^{*}_{K, и max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
ГТ703А	p-n-p	15* Вт	≥0,010**	20 (0,05к)	10	3,5 А	≤500
ГТ703Б	p-n-p	15* Вт	≥0,010**	20 (0,05к)	10	3,5 А	≤500
ГТ703В	p-n-p	15* Вт	≥0,010**	30 (0,05к)	10	3,5 А	≤500
ГТ703Г	p-n-p	15* Вт	≥0,010**	30 (0,05к)	10	3,5 А	≤500
ГТ703Д	p-n-p	15* Вт	≥0,010**	40 (0,05к)	10	3,5 А	≤500
ГТ705А	n-p-n	15* Вт	≥0,010**	20*	10	3,5 А	≤500
ГТ705Б	n-p-n	15* Вт	≥0,010**	20*	10	3,5 А	≤3,5 мА
ГТ705В	n-p-n	15* Вт	≥0,010**	20*	30	3,5 А	≤3,5 мА
ГТ705Г	n-p-n	15* Вт	≥0,010**	20*	10	3,5 А	≤500
ГТ705Д	n-p-n	15* Вт	≥0,010	20*	10	3,5 А	≤500
ГТ804А	p-n-p	15* Вт	≥10	100**	—	10 А	—
ГТ804Б	p-n-p	15* Вт	≥10	140**	—	10 А	—
ГТ804В	p-n-p	15* Вт	≥10	190**	—	10 А	—
ГТ806А	p-n-p	30* Вт	≥10*	75	1,5	15 А	—
ГТ806Б	p-n-p	30* Вт	≥10*	100	1,5	15 А	—
ГТ806В	p-n-p	30* Вт	≥10*	120	1,5	15 А	—
ГТ806Г	p-n-p	30* Вт	≥10*	50	1,5	15 А	—
ГТ806Д	p-n-p	30* Вт	≥10*	140	1,5	15 А	—
ГТ810А	p-n-p	15* Вт	≥15	200	1,4	10 А	≤20 мА
ГТ905А	p-n-p	6 Вт	≥60	75	0,4	3 А (7* А)	≤20 мА
ГТ905Б	p-n-p	6 Вт	≥60	60	0,4	3 А (7* А)	≤20 мА
ГТ906А	p-n-p	15* Вт; 300** Вт	≥30	75	1,4	6 А	≤8 мА (75 В)
ГТ906АМ	p-n-p	15* Вт; 300** Вт	≥30	75	1,4	6 А	≤8 мА (75 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	C_k, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом	$K_ш$, дБ, $r^{*}_{б}$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^{*}_{рас}$, $t^{**}_{выкл}$, $t^{***}_{пк}$, нс	Корпус
30...70* (1 В; 50 мА) 50...100* (1 В; 50 мА) 30...70* (1 В; 50 мА) 50...100* (1 В; 50 мА) 20...45* (1 В; 50 мА)	— — — — —	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	— — — — —	— — — — —	**ГТ703**
30...70* (1 В; 50 мА) 50...100* (1 В; 50 мА) 30...70* (1 В; 50 мА) 50...100* (1 В; 50 мА) 90...250* (1 В; 50 мА)	— — — — —	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6	— — — — —	— — — — —	**ГТ705**
20...150* (10 В; 5 А) 20...150* (10 В; 5 А) 20...150* (10 В; 5 А)	— — —	— — —	— — —	≤1000 ≤1000 ≤1000	**ГТ804**
10...100* (10 А) 10...100* (10 А) 10...100* (10 А) 10...100* (10 А) 10...100* (10 А)	— — — — —	≤0,04 ≤0,04 ≤0,04 ≤0,04 ≤0,04	— — — — —	— — — — —	**ГТ806**
15*; (10 В; 5 А)	—	≤0,07	—	5*мкс	**ГТ810, ГТ905**
35...100* (70 В; 3 А) 35...100* (70 В; 3 А)	≤200 (30 В) ≤200 (30 В)	≤0,17	— —	≤300; 4*мкс ≤300; 4*мкс	
30...150* (10 В; 5 А)	—	—	—	≤5000*	**ГТ906**
30...150* (10 В; 5 А)	—	—	—	≤5000*	**ГТ906АМ**

2.3. Параметры биполярных кремниевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ104А	p-n-p	150 (60°С)	≥5*	30**	10	50	≤1 (30 В)
КТ104Б	p-n-p	150 (60°С)	≥5*	15**	10	50	≤1 (15 В)
КТ104В	p-n-p	150 (60°С)	≥5*	15**	10	50	≤1 (15 В)
КТ104Г	p-n-p	150 (60°С)	≥5*	30**	10	50	≤1 (30 В)
КТ117А	n-база	300	0,2***	30	30	50 (1* А)	≤1 (30 В)
КТ117Б	n-база	300	0,2***	30	30	50 (1* А)	≤1 (30 В)
КТ117В	n-база	300	0,2***	30	30	50 (1* А)	≤1 (30 В)
КТ117Г	n-база	300	0,2***	30	30	50 (1* А)	≤1 (30 В)
КТ118А	p-n-p	100 (100°С)	—	15	31	50	≤0,1 (15 В)
КТ118Б	p-n-p	100 (100°С)	—	15	31	50	≤0,1 (15 В)
КТ118В	p-n-p	100 (100°С)	—	15	31	50	≤0,1 (15 В)
КТ119А	n-база	25	0,2***	20	20	10 (50*)	—
КТ119Б	n-база	25	0,2***	20	20	10 (50*)	—
КТ120А	p-n-p	10	≥1	60	10	10 (20*)	≤0,5 (60 В)
КТ120Б	p-n-p	10	≥1	30	10	10 (20*)	≤0,5 (30 В)
КТ120В	p-n-p	10	≥1	60	10	10 (20*)	≤0,5 (60 В)
КТ120А-1	p-n-p	10	—	60	10	10	≤0,5 (60 В)
КТ120В-1	p-n-p	10	—	60	10	10	—
КТ120А-5	p-n-p	10	—	60	10	10	—
КТ120В-5	p-n-p	20	—	60	10	10	—

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$С_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
9...36 (5 В; 1 мА) 20...80 (5 В; 1 мА) 40...160 (5 В; 1 мА) 15...60 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 В) ≤50 (5 В) ≤50 (5 В) ≤50 (5 В)	≤50 ≤50 ≤50 ≤50	≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	— — — —	**КТ104**
0,5...0,7 ($U_{Б1Б2}$=10 В) 0,65...0,9 ($U_{Б1Б2}$=10 В) 0,5...0,7 ($U_{Б1Б2}$=10 В) 0,65...0,9 ($U_{Б1Б2}$=10 В)	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	**КТ117**
— — —	— — —	100 100 120	— — —	≤500** ≤500** ≤500**	**КТ118**
0,5...0,65 ($U_{Б2Б1}$=10 В) 0,6...0,75 ($U_{Б2Б1}$=10 В)	— —	— —	— —	— —	**КТ119**
20...200 (5 В; 1 мА) 20...200 (5 В; 1 мА) 20...200 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤50 — ≤110	— — —	— — —	**КТ120**
20...200 (5 В; 1 мА) 20...200 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤50 ≤110	— —	— —	**КТ120-1**
20...200 (5 В; 1 мА) 20...200 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤50 ≤110	— —	— —	**КТ120-5**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ127А-1	n-p-n	15 (60°C)	≥0,1**	25	3	50	≤1 (25 В)
КТ127Б-1	n-p-n	15 (60°C)	≥0,1**	25	3	50	≤1 (25 В)
КТ127В-1	n-p-n	15 (60°C)	≥0,1**	45	3	50	≤1 (25 В)
КТ127Г-1	n-p-n	15 (60°C)	≥0,1**	45	3	50	≤1 (25 В)
КТ132А	однопер.	300	—	—	35	2* А	12
КТ132Б		300	—	—	35	2* А	0,2
КТ133А	однопер.	300	—	—	35	1,5* А	1
КТ133Б		300	—	—	35	1,5* А	1
КТ201А	n-p-n	150 (90°C)	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201Б	n-p-n	150	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201В	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201Г	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201Д	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201АМ	n-p-n	150	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201БМ	n-p-n	150	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201ВМ	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201ГМ	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ201ДМ	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 В)
КТ202А-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	15	10	10 (25*)	≤1 (15 В)
КТ202Б-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	15	10	10 (25*)	≤1 (15 В)
КТ202В-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	30	10	10 (25*)	≤1 (30 В)
КТ202Г-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	30	10	10 (25*)	≤1 (30 В)
КТ202Д-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	15	10	10 (25*)	≤1 (15 В)
КТ203А	p-n-p	150 (75°C)	≥5*	60	30	10 (50*)	≤1 (60 В)
КТ203Б	p-n-p	150 (75°C)	≥5*	30	15	10 (50*)	≤1 (30 В)
КТ203В	p-n-p	150 (75°C)	≥5*	15	10	10 (50*)	≤1 (15 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...60 (5 В; 1 мА) 40...200 (5 В; 1 мА) 15...60 (5 В; 1 мА) 40...200 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤170 ≤170 ≤170 ≤170	— — — —	— — — —	**КТ127-1**
0,56...0,75 0,68...0,82	— —	3,5 3,5	— —	— —	**КТ132**
0,56...0,75 0,7...0,85	— —	2,5 2,5	— —	— —	**КТ133**
20...60 (1 В; 5 мА) 30...90 (1 В; 5 мА) 30...90 (1 В; 5 мА) 70...210 (1 В; 5 мА) 30...90 (1 В; 5 мА)	≤20 (5 В) ≤20 (5 В) ≤20 (5 В) ≤20 (5 В) ≤20 (5 В)	— — — — —	— — — — ≤15 (1 кГц)	— — — — —	**КТ201**
20...60 (1 В; 5 мА) 30...90 (1 В; 5 мА) 30...90 (1 В; 5 мА) 70...210 (1 В; 5 мА) 30...90 (1 В; 5 мА)	≤20 (5 В) ≤20 (5 В) ≤20 (5 В) ≤20 (5 В) ≤20 (5 В)	— — — — —	— — — — ≤15 (1 кГц)	— — — — —	**КТ201-М**
15...70 (5 В; 1 мА) 40...160 (5 В; 1 мА) 15...70 (5 В; 1 мА) 40...160 (5 В; 1 мА) 100...300 (5 В; 1 мА)	≤25 (5 В) ≤25 (5 В) ≤25 (5 В) ≤25 (5 В) ≤25 (5 В)	≤50 ≤50 ≤50 ≤50 ≤50	— — — — —	≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000*	**КТ202-1**
≥9 (5 В; 1 мА) 30...150 (5 В; 1 мА) 30...200 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В) ≤10 (5 В) ≤10 (5 В)	— ≤50 ≤25	≤300* ≤300* ≤300*	— — —	**КТ203**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ203АМ	p-n-p	150 (75°С)	≥5*	60	30	10 (50*)	≤1 (60 В)
КТ203БМ	p-n-p	150 (75°С)	≥5*	30	15	10 (50*)	≤1 (30 В)
КТ203ВМ	p-n-p	150 (75°С)	≥5*	15	10	10 (50*)	≤1 (15 В)
КТ206А	n-p-n	15	≥10	20* (3к)	20	20	≤1 (20 В)
КТ206Б	n-p-n	15	≥10	12* (3к)	12	20	≤1 (12 В)
КТ207А	p-n-p	15	≥5	60	30	10 (50*)	≤0,05 (60 В)
КТ207Б	p-n-p	15	≥5	30	15	10 (50*)	≤0,05 (30 В)
КТ207В	p-n-p	15	≥5	15	10	10 (50*)	≤0,05 (15 В)
КТ208А	p-n-p	200 (60°С)	≥5	20* (10к)	10	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208Б	p-n-p	200 (60°С)	≥5	20	10	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208В	p-n-p	200 (60°С)	≥5	20	10	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208Г	p-n-p	200 (60°С)	≥5	30	10	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208Д	p-n-p	200 (60°С)	≥5	30* (10к)	10	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208Е	p-n-p	200 (60°С)	≥5	30	10	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208Ж	p-n-p	200 (60°С)	≥5	45	20	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208И	p-n-p	200 (60°С)	≥5	45	20	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208К	p-n-p	200 (60°С)	≥5	45	20	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208Л	p-n-p	200 (60°С)	≥5	60	20	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ208М	p-n-p	200 (60°С)	≥5	60	20	300 (500*)	≤1 (20 В)
КТ209А	p-n-p	200 (35°С)	≥5	15	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ209Б	p-n-p	200 (35°С)	≥5	15	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ209В	p-n-p	200 (35°С)	≥5	15	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ209В2	p-n-p	200 (35°С)	≥5	15	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ209Г	p-n-p	200 (35°С)	≥5	30	10	300 (500*)	≤1* (30 В)
КТ209Д	p-n-p	200 (35°С)	≥5	30	10	300 (500*)	≤1* (30 В)
КТ209Е	p-n-p	200 (35°С)	≥5	30	10	300 (500*)	≤1* (30 В)
КТ209Ж	p-n-p	200 (35°С)	≥5	45	20	300 (500*)	≤1* (45 В)
КТ209И	p-n-p	200 (35°С)	≥5	45	20	300 (500*)	≤1* (45 В)
КТ209К	p-n-p	200 (35°С)	≥5	45	20	300 (500*)	≤1* (45 В)
КТ209Л	p-n-p	200 (35°С)	≥5	60	20	300 (500*)	≤1* (60 В)
КТ209М	p-n-p	200 (35°С)	≥5	60	20	300 (500*)	≤1* (60 В)
КТ210А	p-n-p	25	≥10	15	10	20 (40*)	≤10 (15 В)
КТ210Б	p-n-p	25	≥10	30	10	20 (40*)	≤10 (30 В)
КТ210В	p-n-p	25	≥10	60	10	20 (40*)	≤10 (60 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥9 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	—	≤300*	—	**КТ203М**
30...150 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	≤50	≤300*	—	
30...200 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	≤25	≤300*	—	
30...90* (1 В; 5 мА)	≤20 (5 В)	—	—	—	**КТ206**
70...120* (1 В; 5 мА)	≤20 (5 В)	—	—	—	
≥9 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	≤100	≤300*	—	**КТ207**
30...150 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	≤100	≤300*	—	
30...200 (5 В; 1 мА)	≤10 (5 В)	≤50	≤300*	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	**КТ208**
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...240* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤4 (1 кГц)	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...240* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤4 (1 кГц)	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...240* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤4 (1 кГц)	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	**КТ209**
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...240* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤5 (1 кГц)	—	
≥200* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤5 (1 кГц)	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...240* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤5 (1 кГц)	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...160* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	≤5 (1 кГц)	—	
20...60* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В)	≤1,3	—	—	
80...240 (5 В; 1 мА)	≤25 (5 В)	≤50	—	—	**КТ210**
80...240 (5 В; 1 мА)	≤25 (5 В)	≤50	—	—	
40...120 (5 В; 1 мА)	≤25 (5 В)	≤50	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ211А-1	p-n-p	25	≥10	15	5	20 (50*)	≤10 (15 В)
КТ211Б-1	p-n-p	25	≥10	15	5	20 (50*)	≤10 (15 В)
КТ211В-1	p-n-p	25	≥10	15	5	20 (50*)	≤10 (15 В)
КТ214А-1	p-n-p	50	≥5	80**	30	50 (100*)	≤1 (30 В)
КТ214Б-1	p-n-p	50	≥5	80**	7	50 (100*)	≤1 (30 В)
КТ214В-1	p-n-p	50	≥5	60**	7	50 (100*)	≤1 (30 В)
КТ214Г-1	p-n-p	50	≥5	40**	7	50 (100*)	≤1 (30 В)
КТ214Д-1	p-n-p	50	≥5	30**	7	50 (100*)	≤1 (30 В)
КТ214Е-1	p-n-p	50	≥5	20**	20	50 (100*)	≤1 (30 В)
КТ215А-1	n-p-n	50	≥5	80**	5	50 (100*)	≤100* (30 В)
КТ215Б-1	n-p-n	50	≥5	80**	5	50 (100*)	≤100* (30 В)
КТ215В-1	n-p-n	50	≥5	60**	5	50 (100*)	≤100* (30 В)
КТ215Г-1	n-p-n	50	≥5	40**	5	50 (100*)	≤100* (30 В)
КТ215Д-1	n-p-n	50	≥5	30**	5	50 (100*)	≤100* (30 В)
КТ215Е-1	n-p-n	50	≥5	20**	5	50 (100*)	≤100* (30 В)
КТ216А	p-n-p	75	≥5	60	30	10	≤0,05
КТ216Б	p-n-p	75	≥5	30	15	10	≤0,05
КТ216В	p-n-p	75	≥5	30	10	10	≤1
КТ218А-9	p-n-p	200	≥5	80	30	50	≤1
КТ218Б-9	p-n-p	200	≥5	80	7	50	≤1
КТ218В-9	p-n-p	200	≥5	60	7	50	≤1
КТ218Г-9	p-n-p	200	≥5	40	7	50	≤1
КТ218Д-9	p-n-p	200	≥5	30	7	50	≤1
КТ218Е-9	p-n-p	200	≥5	20	20	50	≤1
КТ301	n-p-n	150 (60°C)	≥20	20	3	10 (20*)	≤10
КТ301А	n-p-n	150 (60°C)	≥20	20	3	10 (20*)	≤10
КТ301Б	n-p-n	150 (60°C)	≥20	30	3	10 (20*)	≤10
КТ301В	n-p-n	150 (60°C)	≥20	30	3	10 (20*)	≤10
КТ301Г	n-p-n	150 (60°C)	≥30	30	3	10	≤10 (20 В)
КТ301Д	n-p-n	150 (60°C)	≥30	30	3	10	≤10 (20 В)
КТ301Е	n-p-n	150 (60°C)	≥30	30	3	10	≤10 (30 В)
КТ301Ж	n-p-n	150 (60°C)	≥30	20	3	10	≤10 (20 В)
КТ302А	n-p-n	100 (50°C)	—	15	4	10	≤1 (15 В)
КТ302Б	n-p-n	100 (50°C)	—	15	4	10	≤1 (15 В)
КТ302В	n-p-n	100 (50°C)	—	15	4	10	≤1 (15 В)
КТ302Г	n-p-n	100 (50°C)	—	15	4	10	≤1 (15 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...120 (1 В; 40 мА)	≤20 (5 В)	—	≤3 (1 кГц)	—	**КТ211-1**
80...240 (1 В; 40 мА)	≤20 (5 В)	—	≤3 (1 кГц)	—	
160...480 (1 В; 40 мА)	≤20 (5 В)	—	≤3 (1 кГц)	—	
≥20 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	**КТ214-1**
30...90 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
≥80 (1 В; 40 мкА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
≥40 (1 В; 40 мкА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
≥20 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	**КТ215-1**
30...90 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
≥80 (1 В; 40 мА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
≥40 (1 В; 40 мкА)	≤50 (10 В)	≤60	≥1200*	—	
≥9 (5 В; 1 мА)	≤10	—	—	—	**КТ216**
30...150 (5 В; 1 мА)	≤10	—	—	—	
30...200 (5 В; 1 мА)	≤10	—	—	—	
≥20 (5 В; 10 мА)	≤15	—	—	—	**КТ218-9**
≥30 (5 В; 10 мА)	≤15	—	—	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤15	—	—	—	
≥40 (5 В; 10 мА)	≤15	—	—	—	
≥80 (1 В; 40 мкА)	≤15	—	—	—	
≥40 (1 В; 40 мкА)	≤15	—	—	—	
20...60 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	—	**КТ301**
40...120 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	—	
10...32 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	—	
20...60 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	—	
10...32 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	≤2000	
20...60 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	≤2000	
40...120 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	≤2000	
80...300 (10 В; 3 мА)	≤10 (10 В)	≤300	—	≤2000	
110...250 (1 В; 0,11 мА)	—	—	≤7 (1 кГц)	—	**КТ302**
90...150 (3 В; 2 мА)	—	—	≤7 (1 кГц)	—	
110...250 (1,5 В; 0,5 мА)	—	—	≤7 (1 кГц)	—	
200...800 (3,5 В; 5 мА)	—	—	≤7 (1 кГц)	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ306А	n-p-n	150 (90°C)	≥300	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306Б	n-p-n	150 (90°C)	≥500	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306В	n-p-n	150 (90°C)	≥300	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306Г	n-p-n	150 (90°C)	≥500	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306Д	n-p-n	150 (90°C)	≥200	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306АМ	n-p-n	150 (90°C)	≥300	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306БМ	n-p-n	150 (90°C)	≥500	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306ВМ	n-p-n	150 (90°C)	≥300	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306ГМ	n-p-n	150 (90°C)	≥500	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ306ДМ	n-p-n	150 (90°C)	≥200	15	4	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
П307	n-p-n	250	≥20	80*	3	30 (120*)	≤20 (80 В)
П307А	n-p-n	250	≥20	80*	3	30 (120*)	≤20 (80 В)
П307Б	n-p-n	250	≥20	80*	3	15 (120*)	≤20 (80 В)
П307В	n-p-n	250	≥20	60*	3	30 (120*)	≤20 (60 В)
П307Г	n-p-n	250	≥20	80*	3	15 (120*)	≤20 (80 В)
КТ307А-1	n-p-n	15	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ307Б-1	n-p-n	15	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ307В-1	n-p-n	15	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ307Г-1	n-p-n	15	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
П308	n-p-n	250	≥20	120*	3	30 (120*)	≤20 (120 В)
П309	n-p-n	250	≥20	120*	3	30 (120*)	≤20 (120 В)
КТ3101А-2	n-p-n	100 (45°C)	≥4000	15	2,5	20 (40*)	≤0,5 (15 В)
КТ3101АМ	n-p-n	100	≥4000	15	2,5	20	≤0,5 (15 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
20...60* (1 В; 10мА) 40...120* (1 В; 10мА) 20...100* (1 В; 10мА) 40...200* (1 В; 10мА) 30...150* (1 В; 10мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤30 ≤30 — — —	— — ≤30* ≤30* ≤30*	≤30* ≤30* ≤500 ≤500 ≤300	КТ306
20...60* (1 В; 10мА) 40...120* (1 В; 10мА) 20...100* (1 В; 10мА) 40...200* (1 В; 10мА) 30...150* (1 В; 10мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤30 ≤30 — — —	— — ≤30* ≤30* ≤30*	≤30* ≤30* ≤500 ≤500 ≤300	КТ306М
16...50* (20 В; 10 мА) 30...90* (20 В; 10 мА) 50...150* (20 В; 10 мА) 50...150* (20 В; 10 мА) 15...50* (20 В; 10 мА)	— — — — —	≤150 ≤200 ≤330 ≤250 ≤250	— — — — —	— — — — —	П307
≥20 (1 В; 10 мА) ≥40 (1 В; 10 мА) ≥40 (1 В; 10 мА) ≥80 (1 В; 10 мА)	≤6 (1 В) ≤6 (1 В) ≤6 (1 В) ≤6 (1 В)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20	— — — —	≤30* ≤30* ≤30* ≤30*	КТ307-1
30...90* (20 В; 10 мА) 16...50* (20 В; 10 мА)	— —	≤330 ≤200	— —	— —	П308
35...300 (1 В; 5 мА)	≤1,5 (5 В)	—	≤4,5 (2,25 ГГц)	≤10	КТ3101-2
35...300 (1 В; 5 мА)	≤1,5 (5 В)	≥8** (1 ГГц)	≤4,5 (1 ГГц)	≤10	КТ3101М

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3102А	n-p-n	250	≥150	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102Б	n-p-n	250	≥150	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102В	n-p-n	250	≥150	50	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102Г	n-p-n	250	≥300	20	5	100 (200*)	≤0,015 (20 В)
КТ3102Д	n-p-n	250	≥150	30	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102Е	n-p-n	250	≥300	20	5	100 (200*)	≤0,015 (20 В)
КТ3102Ж	n-p-n	250	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102И	n-p-n	250	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102К	n-p-n	250	≥200	30	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102АМ	n-p-n	250	≥150	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102БМ	n-p-n	250	≥150	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102ВМ	n-p-n	250	≥150	30	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102ГМ	n-p-n	250	≥300	20	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102ДМ	n-p-n	250	≥150	50	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102ЕМ	n-p-n	250	≥300	20	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3102ЖМ	n-p-n	250	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102ИМ	n-p-n	250	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,05 (50 В)
КТ3102КМ	n-p-n	250	≥200	30	5	100 (200*)	≤0,015 (30 В)
КТ3104А	p-n-p	15 (35°C)	≥200	30	3,5	10	≤1 (30 В)
КТ3104Б	p-n-p	15 (35°C)	≥200	30	3,5	10	≤1 (30 В)
КТ3104В	p-n-p	15 (35°C)	≥200	30	3,5	10	≤1 (30 В)
КТ3104Г	p-n-p	15 (35°C)	≥200	15	3,5	10	≤1 (15 В)
КТ3104Д	p-n-p	15 (35°C)	≥200	15	3,5	10	≤1 (15 В)
КТ3104Е	p-n-p	15 (35°C)	≥200	15	3,5	10	≤1 (15 В)
КТ3106А-2	n-p-n	30 (50°C)	≥1000	15* (10к)	2,5	20 (40*)	≤0,5 (15 В)
КТ3106А-9	n-p-n	100	≥1000	15* (10к)	3	20 (40*)	≤0,5 (15 В)
КТ3107А	p-n-p	300	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107Б	p-n-p	300	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107В	p-n-p	300	≥200	30	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107Г	p-n-p	300	≥200	30	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107Д	p-n-p	300	≥200	30	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107Е	p-n-p	300	≥200	25	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107Ж	p-n-p	300	≥200	25	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107И	p-n-p	300	≥200	50	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107К	p-n-p	300	≥200	30	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3107Л	p-n-p	300	≥200	25	5	100 (200*)	≤0,1 (20 В)
КТ3108А	p-n-p	300 (360*)	≥250	60* (10к)	5	200	≤0,2 (60 В)
КТ3108Б	p-n-p	300 (360*)	≥250	45* (10к)	5	200	≤0,2 (45 В)
КТ3108В	p-n-p	300 (360*)	≥300	45* (10к)	5	200	≤0,2 (45 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
100...200 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	**КТ3102**
200...500 (5 В; 1 мА)	≤6 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	
200...500 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	
400...1000 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	
200...500 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	≤4 (1 кГц)	≤100	
400...1000 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	≤4 (1 кГц)	≤100	
100...250 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	—	≤100	
200...500 (5 В; 2 мА)	≤6 (5 В)	—	—	≤100	
200...500 (5В; 2мА)	≤6 (5В)	—	—	≤100	
100...200 (5 В; 2 мА)	≤6 (5В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	**КТ3102М**
200...500 (5В; 2мА)	≤6 (5В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	
200...500 (5В; 2мА)	≤6 (5В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	
400...1000 (5 В; 2 мА)	≤6 (5В)	—	≤10 (1 кГц)	≤100	
200...500 (5В; 2мА)	≤6 (5В)	—	≤4 (1 кГц)	≤100	
400...1000 (5 В; 2 мА)	≤6 (5В)	—	≤4 (1 кГц)	≤100	
100...250 (5 В; 2 мА)	≤6 (5В)	—	—	≤100	
200...500 (5 В; 2 мА)	≤6 (5В)	—	—	≤100	
200...500 (5В; 2мА)	≤6 (5В)	—	—	≤100	
15...90 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 В)	≤100	≤8 (6 МГц)	≤800	**КТ3104**
50...150 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 В)	≤100	≤8 (6 МГц)	≤800	
70...280 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 В)	≤100	≤8 (6 МГц)	≤800	
15...90 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 В)	≤100	≤8 (6 МГц)	≤800	
50...150 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 В)	≤100	≤8 (6 МГц)	≤800	
70...280 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 В)	≤100	≤8 (6 МГц)	≤800	
≥40 (5 В; 5 мА)	≤2 (5 В)	—	≤2 (120 МГц)	—	**КТ3106-2**
≥40 (5 В; 5 мА)	≤2 (5 В)	—	≤2 (120 МГц)	≤10	**КТ3106-9**
70...140 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	**КТ3107**
120...220 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	
70...140 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	
120...220 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	
180...460 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	
120...220 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤4 (1 кГц)	—	
180...460 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤4 (1 кГц)	—	
180...460 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	
380...800 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤10 (1 кГц)	—	
380...800 (5 В; 2 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤4 (1 кГц)	—	
50...150 (1 В; 10 мА)	≤5 (10 В)	≤25	≤6 (100 МГц)	≤250	**КТ3108**
50...150 (1 В; 10 мА)	≤5 (10 В)	≤25	≤6 (100 МГц)	≤250	
100...300 (1 В; 10 мА)	≤5 (10 В)	≤25	≤6 (100 МГц)	≤250	

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3109А	p-n-p	170 (40°C)	≥800	30	3	50	≤0,1 (20 В)
КТ3109Б	p-n-p	170 (40°C)	≥800	25	3	50	≤0,1 (20 В)
КТ3109В	p-n-p	170 (40°C)	≥800	25	3	50	≤0,1 (20 В)
КТ3114Б-6	n-p-n	25 (100°C)	≥4300	5	1	15	≤0,5 (5 В)
КТ3114В-6	n-p-n	25 (100°C)	≥4300	5	1	15	≤0,5 (5 В)
КТ3115А-2	n-p-n	70 (70°C)	≥5800	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3115В-2	n-p-n	70 (70°C)	≥5800	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3115Г-2	n-p-n	50 (85°C)	≥5800	7* (1к)	1	8,5	≤0,5 (7 В)
КТ3115Д-2	n-p-n	50 (85°C)	≥5800	7* (1к)	1	8,5	≤0,5 (5 В)
КТ3117А-1	n-p-n	500	≥200	60	4	400 (0,8* А)	≤10 (60 В)
КТ3117А	n-p-n	300 (800**)	≥200	60	4	400 (800*)	≤10 (60 В)
КТ3117Б	n-p-n	300	≥200	75	4	400 (0,8* А)	≤10 (75 В)
КТ312А	n-p-n	225	≥80	20	4	30 (60*)	≤10 (20 В)
КТ312Б	n-p-n	225	≥120	35	4	30 (60*)	≤10 (35 В)
КТ312В	n-p-n	225	≥120	20	4	30 (60*)	≤10 (25 В)
КТ3120АМ	n-p-n	100	≥1800	15	3	20 (40*)	≤0,5 (15 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥15 (10 В; 10 мА) ≥15 (10 В; 10 мА) ≥15 (10 В; 10 мА)	≤1 (10 В) ≤1 (10 В) ≤1 (10 В)	≥15** (0,8 ГГц) ≥13** (0,8 ГГц) ≥13** (0,8 ГГц)	≤6 (800 МГц) ≤7 (800 МГц) ≤8 (800 МГц)	≤6 ≤10 ≤10	**КТ3109**
15...80 (3 В; 1 мА) 15...80 (3 В; 1 мА)	≤0,44 (3 В) ≤0,44 (3 В)	— —	≤2 (400 МГц) ≤3 (400 МГц)	≤8 ≤8	**КТ3114-6**
≤15 (5 В; 5 мА) ≤15 (5 В; 5 мА) ≤15 (5 В; 5 мА) 70...150 (5 В; 5 мА)	≤0,6 (5 В) ≤0,6 (5 В) ≤0,6 (5 В) ≤0,6 (5 В)	≥5** (5 ГГц) ≥5** (5 ГГц) ≥4,4** (5 ГГц) ≥8** (2,25 ГГц)	≤4,6 (5 ГГц) ≤4,4 (5 ГГц) ≤5,7 (5 ГГц) ≤2,5 (2,25 ГГц)	≤3,8 ≤3,8 ≤3,8 ≤3,8	**КТ3115-2**
40...200 (5 В; 0,2 А)	≤10 (10 В)	≤1,2	—	≤80*	**КТ3117-1**
40...200* (5 В; 0,2 А) 100...300* (5 В; 0,2 А)	≤10 (10 В) ≤10 (10 В)	≤1,2 ≤1,2	— —	≤80* ≤80*	**КТ3117**
10...100* (2 В; 20 мА) 25...100* (2 В; 20 мА) 50...280* (2 В; 20 мА)	≤5 (10 В) ≤5 (10 В) ≤5 (10 В)	≤40 ≤40 ≤40	— — —	≤500; ≤100* ≤500; ≤130* ≤500; ≤130*	**КТ312**
≥40 (1 В; 5 мА)	≤2 (5 В)	≥10** (400 МГц)	≤2 (400 МГц)	≤8	**КТ3120**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3121А-6	n-p-n	25	≥100	12	2	10	≤1 (10 В)
КТ3122А	n-p-n	150 (750**)	—	35* (2к)	—	100 (1* А)	≤1 (12 В)
КТ3122Б	n-p-n	150 (750**)	—	35* (2к)	—	100 (1* А)	≤1 (12 В)
КТ3123А-2	p-n-p	150	5000	15	3	30 (50*)	≤25 (15 В)
КТ3123Б-2	p-n-p	150	5000	15	3	30 (50*)	≤25 (15 В)
КТ3123В-2	p-n-p	150	3500	10	3	30 (50*)	≤25 (10 В)
КТ3123АМ	p-n-p	150	5000	15	3	30 (50*)	≤25 (15 В)
КТ3123БМ	p-n-p	150	5000	15	3	30 (50*)	≤25 (15 В)
КТ3123ВМ	p-n-p	150	3500	10	3	30 (50*)	≤25 (10 В)
КТ3126А	p-n-p	150 (30°С)	≥500	20	3	20	≤1 (15 В)
КТ3126Б	p-n-p	150 (30°С)	≥500	20	3	20	≤1 (15 В)
КТ3126А-9	p-n-p	110	≥450	35	3	30	≤1 (15 В)
КТ3127А	p-n-p	100 (35°С)	≥600	20	3	25	≤1 (15 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥30 (5 В; 2 мА)	≤1 (5 В)	≥8** (1 ГГц)	≤2 (1 ГГц)	—	**КТ3121-6**
— —	≤7 (10 В) ≤7 (10 В)	— —	— —	$t_н$<1 $t_н$<1,5	**КТ3122**
40 (10 В; 10 мА) 40 (10 В; 10 мА) 40 (10 В; 10 мА)	≤1 (10 В) ≤1 (10 В) ≤1 (10 В)	≥5** (1 ГГц) ≥5** (1 ГГц) ≥5** (1 ГГц)	2,4 (1 ГГц) 3 (1 ГГц) 2,4 (1 ГГц)	≤10 ≤10 ≤10	**КТ3123-2**
40 (10 В; 10 мА) 40 (10 В; 10 мА) 40 (10 В; 10 мА)	≤1,2 (10 В) ≤1,2 (10 В) ≤1,2 (10 В)	≥5** (1 ГГц) ≥5** (1 ГГц) ≥5** (1 ГГц)	2,4 (1 ГГц) 3 (1 ГГц) 2,4 (1 ГГц)	≤10 ≤10 ≤10	**КТ3123М**
25...100 (5 В; 3 мА) 60...180 (5 В; 3 мА)	≤2,5 (10 В) ≤2,5 (10 В)	≤120 ≤120	— —	≤15 ≤15	**КТ3126**
25...100 (5 В; 3 мА)	≤2,5 (10 В)	≤120	—	≤10	**КТ3126-9**
25...150 (5 В; 3 мА)	≤1 (10 В)	—	≤5 (1 ГГц)	≤10	**КТ3127**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^*_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^*_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^*_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3128А	p-n-p	100 (35°C)	≥800	40	3	20	≤1 (15 В)
КТ3128А-1	p-n-p	300	≥800	40	4	30 (0,8* А)	≤0,1 (20 В)
КТ3128Б-1	p-n-p	300	≥800	40	4	30 (0,8* А)	≤0,1 (20 В)
КТ3128А-9	p-n-p	100	≥650	35	3	20	≤1 (15 В)
КТ3129А-9	p-n-p	75 (100**)	≥200	50	5	100 (200*)	≤1 (50 В)
КТ3129Б-9	p-n-p	75 (100**)	≥200	50	5	100 (200*)	≤1 (50 В)
КТ3129В-9	p-n-p	75 (100**)	≥200	30	5	100 (200*)	≤1 (30 В)
КТ3129Г-9	p-n-p	75 (100**)	≥200	30	5	100 (200*)	≤1 (30 В)
КТ3129Д-9	p-n-p	75 (100**)	≥200	20	5	100 (200*)	≤1 (20 В)
КТ313А	p-n-p	300 (1000*)	≥200	60	5	350 (700*)	≤0,5 (50 В)
КТ313Б	p-n-p	300 (1000*)	≥200	60	5	350 (700*)	≤0,5 (50 В)
КТ313А-1	p-n-p	300 (1000*)	≥200	60	5	350	≤0,5 (50 В)
КТ313Б-1	p-n-p	300 (1000*)	≥200	60	5	350	≤0,5 (50 В)
КТ313В-1	p-n-p	300 (1000*)	≥200	50	5	350	≤0,5 (50 В)
КТ313Г-1	p-n-p	300 (1000*)	≥200	30	5	700*	≤0,5 (50 В)
КТ3130А-9	n-p-n	100	≥150	50	5	100	≤0,1 (50 В)
КТ3130Б-9	n-p-n	100	≥150	50	5	100	≤0,1 (50 В)
КТ3130В-9	n-p-n	100	≥150	30	5	100	≤0,1 (30 В)
КТ3130Г-9	n-p-n	100	≥300	20	5	100	≤0,1 (20 В)
КТ3130Д-9	n-p-n	100	≥150	30	5	100	≤0,1 (30 В)
КТ3130Е-9	n-p-n	100	≥300	20	5	100	≤0,1 (20 В)
КТ3130Ж-9	n-p-n	100	≥150	30	5	100	≤0,1 (30 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...150 (5 В; 3 мА)	≤1 (10 В)	≥14** (0,2 ГГц)	≤34*	≤5	**КТ3128**
35...150 (10 В; 3 мА) 25...200 (10 В; 3 мА)	≤1 (10 В) ≤1 (10 В)	≥15** (0,2 ГГц) ≥15** (0,2 ГГц)	≤5 (0,2 ГГц) ≤5 (0,2 ГГц)	≤5 ≤5	**КТ3128-1**
15...150 (10 В; 3 мА)	≤1 (10 В)	—	≤5 (200 МГц)	—	**КТ3128-9**
30...120 (5 В; 2 мА) 80...250 (5 В; 3 мА) 80...250 (5 В; 2 мА) 200...500 (5 В; 2 мА) 200...500 (5 В; 2 мА)	≤10 (10 В) ≤10 (10 В) ≤10 (10 В) ≤10 (10 В) ≤10 (10 В)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	— — — — —	— — — — —	**КТ3129-9**
30...120 (10 В; 1 мА) 80...300 (10 В; 1 мА)	≤12 (10 В) ≤12 (10 В)	≤3,3 ≤3,3	— —	≤120* ≤120*	**КТ313**
30...120 (10 В; 1 мА) 80...300 (10 В; 1 мА) 200...520 (10 В; 1 мА) 400...800 (10 В; 1 мА)	≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3 ≤3,3	— — — —	≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	**КТ313-1**
100...250 (5 В; 2 мА) 200...500 (5 В; 2 мА) 200...500 (5 В; 2 мА) 400...1000 (5 В; 2 мА) 200...500 (5 В; 2 мА) 400...1000 (5 В; 2 мА) 100...500 (5 В; 2 мА)	≤12 (5 В) ≤12 (5 В) ≤12 (5 В) ≤12 (5 В) ≤12 (5 В) ≤12 (5 В) ≤12 (5 В)	— — — — — — —	≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц) ≤4 (1 кГц) ≤4 (1 кГц)	— — — — — — —	**КТ3130-9**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3132А-2	n-p-n	70	≥5,5 ГГц	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3132Б-2	n-p-n	70	≥5,5 ГГц	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3132В-2	n-p-n	70	≥5,5 ГГц	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3132Г-2	n-p-n	70	≥5,5 ГГц	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3132Д-2	n-p-n	70 (85°С)	≥5,5 ГГц	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3132Е-2	n-p-n	70 (85°С)	≥5,5 ГГц	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 В)
КТ3139А	n-p-n	200	≥150	20	5	200	≤0,02 (20 В)
КТ3139Б	n-p-n	200	≥150	32	5	200	≤0,001 (32 В)
КТ3139В	n-p-n	200	≥150	32	5	200	≤0,001 (32 В)
КТ3139Г	n-p-n	200	≥150	32	5	200	≤0,05 (32 В)
КТ314А-2	n-p-n	500	≥300	55	4	60 (70*)	≤0,075 (55 В)
КТ3140А	p-n-p	200	≥150	20	5	200	≤0,02 (20 В)
КТ3140Б	p-n-p	200	≥150	32	5	200	≤0,001 (32 В)
КТ3140В	p-n-p	200	≥150	32	5	200	≤0,001 (32 В)
КТ3140Г	p-n-p	200	≥150	32	5	200	≤0,05 (32 В)
КТ3140Д	p-n-p	200	≥150	20	5	200	≤0,02 (20 В)
КТ3142А	n-p-n	360	≥500	40	4,5	200; 500*	≤0,4 (20 В)
КТ3145А-9	n-p-n	200	≥125	32* (0,1к)	5	200	≤0,02 (32 В)
КТ3145Б-9	n-p-n	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤1 (45 В)
КТ3145В-9	n-p-n	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤1 (45 В)
КТ3145Г-9	n-p-n	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤0,05 (45 В)
КТ3145Д-9	n-p-n	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤0,05 (45 В)
КТ3146А-9	p-n-p	200	≥125	32* (0,1к)	5	200	≤0,02 (32 В)
КТ3146Б-9	p-n-p	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤1 (45 В)
КТ3146В-9	p-n-p	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤1 (45 В)
КТ3146Г-9	p-n-p	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤0,05 (45 В)
КТ3146Д-9	p-n-p	200	≥125	45* (0,1к)	5	200	≤0,05 (45 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...150 (7 В; 3 мА)	≤5,5 (7 В)	≥6** (3,6 ГГц)	≤2,5 (3,6 ГГц)	—	**КТ3132-2**
15...150 (7 В; 3 мА)	≤5,5 (7 В)	≥4** (3,6 ГГц)	≤4,8 (3,6 ГГц)	—	
15...150 (7 В; 3 мА)	≤5,5 (7 В)	≥5** (5 ГГц)	≤4,8 (3,5 ГГц)	—	
15...150 (7 В; 3 мА)	≤5,5 (7 В)	≥7** (4 ГГц)	≤3,6 (3,4 ГГц)	—	
20...150 (7 В; 3 мА)	≤5,5 (7 В)	≥8,1** (2,25 ГГц)	≤2 (2,25 ГГц)	—	
70...150 (7 В; 3 мА)	≤5,5 (7 В)	≥8,1** (2,25 ГГц)	≤2,5 (2,25 ГГц)	—	
≥200 (5 В; 0,2 мА)	≤4,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*; ≤130***	**КТ3139**
≥60 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
≥120 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
100...310 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
30...120 (5 В; 0,25 мА)	≤10 (5 В)	≤10	—	≤80; ≤300*	**КТ314-2**
≥200 (5 В; 2 мА)	≤6,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*; ≤400**	**КТ3140**
≥60 (5 В; 2 мА)	≤6,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
120...460 (5 В; 2 мА)	≤6,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
100...310 (5 В; 2 мА)	≤6,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
≥200 (5 В; 2 мА)	≤6,5 (10 В)	≤50	≤85**	≤270*	
40...120 (1 В; 10 мА)	≤4 (10 В)	≤25	—	≤13*; ≤18**	**КТ3142А**
≥200 (5 В; 2 мА)	≤11	≤50	—	≤1100*	**КТ3145-9**
≥60 (5 В; 2 мА)	≤11	≤50	—	≤1100*	
120...460 (5 В; 2 мА)	≤11	≤50	—	≤1100*	
100...310 (5 В; 2 мА)	≤11	≤50	—	≤1100*	
120...460 (5 В; 2 мА)	≤11	≤50	—	≤1100*	
≥200 (5 В; 2 мА)	≤12	≤50	—	≤1100*	**КТ3146-9**
≥60 (5 В; 2 мА)	≤12	≤0	—	≤1100*	
120...460 (5 В; 2 мА)	≤12	≤50	—	≤1100*	
100...310 (5 В; 2 мА)	≤12	≤50	—	≤1100*	
120...460 (5 В; 2 мА)	≤12	≤50	—	≤1100*	

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ315А	n-p-n	150 (250*)	≥250	25	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Б	n-p-n	150 (250*)	≥250	20	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315В	n-p-n	150 (250*)	≥250	40	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Г	n-p-n	150 (250*)	≥250	35	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Д	n-p-n	150 (250*)	≥250	40* (10к)	6	100	≤0,6 (10 В)
КТ315Е	n-p-n	150 (250*)	≥250	35* (10к)	6	100	≤0,6 (10 В)
КТ315Ж	n-p-n	100	≥250	20* (10к)	6	50	≤0,6 (10 В)
КТ315И	n-p-n	100	≥250	60* (10к)	6	50	≤0,6 (10 В)
КТ315Н	n-p-n	150	≥250	35* (10к)	6	100	≤0,6 (10 В)
КТ315Р	n-p-n	150	≥250	35* (10к)	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315А-1	n-p-n	150	≥250	25	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Б-1	n-p-n	150	≥250	20	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315В-1	n-p-n	150	≥250	40	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Г-1	n-p-n	150	≥250	35	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Д-1	n-p-n	150	≥250	40	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Е-1	n-p-n	150	≥250	35	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Ж-1	n-p-n	100	≥250	15	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315И-1	n-p-n	100	≥250	60	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Н1	n-p-n	150	≥250	20	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ315Р1	n-p-n	150	≥250	35	6	100	≤0,5 (10 В)
КТ3150Б-2	p-n-p	120 (65°C)	≥1200	35* (10к)	4	30 (50*)	≤0,5 (40 В)
КТ3151А-9	n-p-n	200	≥100	80*	5	100	≤1 (100 В)
КТ3151Б-9	n-p-n	200	≥100	80*	5	100	≤1 (90 В)
КТ3151В-9	n-p-n	200	≥100	60*	5	100	≤1 (80 В)
КТ3151Г-9	n-p-n	200	≥100	40*	5	100	≤1 (60 В)
КТ3151Д-9	n-p-n	200	≥100	30*	5	100	≤1 (30 В)
КТ3151Е-9	n-p-n	200	≥100	20*	5	100	≤1 (30 В)
КТ3153А-9	n-p-n	300	≥250	60	5	400 (0,6* А)	≤0,05 (45 В)
КТ3153А-5	n-p-n	300	≥250	60	5	0,4 А (0,6* А)	≤0,05 (45 В)
КТ3157А	p-n-p	200	≥60	250* (10к)	5	30 (100*)	≤0,1 (200 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
30...120* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	**КТ315**
50...350* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
30...120* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
50...350* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
20...90* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤30	≤40*	≤1000	
50...350* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤30	≤40*	≤1000	
30...250* (10 В; 1 мА)	≤10 (10 В)	≤25	—	≤800	
≥30* (10 В; 1 мА)	≤10 (10 В)	≤45	—	≤950	
50...350* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤5,5	—	≤1000	
150...350* (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	—	≤500	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	**КТ315-1**
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
30...250 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
30 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤300	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
150...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
60...180* (5 В; 2,5 мА)	≤2 (10 В)	≤25	—	≤30; ≤30*	**КТ3150-2**
≥20 (5 В; 10 мА)	≤15 (10 В)	≤60	—	—	**КТ3151-9**
30...90 (5 В; 10 мА)	≤15 (10 В)	≤60	—	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤15 (10 В)	≤60	—	—	
40...120 (5 В; 10 мА)	≤15 (10 В)	≤60	—	—	
≥80 (5 В; 10 мА)	≤15 (10 В)	≤60	—	—	
≥40 (5 В; 10 мА)	≤15 (10 В)	≤60	—	—	
100...300 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 В)	≤2,6	—	≤400*	**КТ3153-9**
100...300 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 В)	≤2,3	—	≤400*	**КТ3153А-5**
≥50* (20 В; 25 мА)	≤3 (30 В)	≤60	—	—	**КТ3157**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ316А	n-p-n	150 (90°С)	≥600	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316Б	n-p-n	150 (90°С)	≥800	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316В	n-p-n	150 (90°С)	≥800	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316Г	n-p-n	150 (90°С)	≥600	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316Д	n-p-n	150 (90°С)	≥800	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316АМ	n-p-n	150 (85°С)	≥600	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316БМ	n-p-n	150 (85°С)	≥800	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316ВМ	n-p-n	150 (85°С)	≥800	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316ГМ	n-p-n	150 (85°С)	≥600	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ316ДМ	n-p-n	150 (85°С)	≥800	10* (3к)	4	50	≤0,5 (10 В)
КТ3165А	p-n-p	160 (55°С)	≥750	40	3	30	≤0,1 (20 В)
КТ3165А-9	p-n-p	100	1060	40	5	30	0,5
КТ3166А	n-p-n	15	≥400	15* (1к)	—	1	—
КТ3168А-9	n-p-n	180 (55°С)	≥3000	15* (10к)	2,5	28 (56*)	≤0,5 (15 В)
КТ3169А-9	p-n-p	200	≥750	40	3	30	≤0,1 (20 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
20...60* (1 В; 10 мА) 40...120* (1 В; 10 мА) 40...120* (1 В; 10 мА) 20...100* (1 В; 10 мА) 60...300* (1 В; 10 мА)	≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В)	≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40	— — — — —	≤10* ≤10* ≤15* ≤150 ≤150	**КТ316**
20...60* (1 В; 10 мА) 40...120* (1 В; 10 мА) 40...120* (1 В; 10 мА) 20...100* (1 В; 10 мА) 60...300* (1 В; 10 мА)	≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В) ≤3 (5 В)	≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40	— — — — —	≤10* ≤10* ≤15* ≤150 ≤150	**КТ316М**
≥25* (10 В; 3 мА)	≤0,65 (10 В)	—	≤8 (1 ГГц)	≤3	**КТ3165**
≥25 (10 В; 3 мА)	—	—	7	≤3	**КТ3165А-9**
280...1000* (5 В; 0,1 мА)	—	—	—	—	**КТ3166**
60...180 (5 В; 5 мА)	≤1,5 (5 В)	≥7** (1 ГГц)	≤3 (1 ГГц)	≤10	**КТ3168А-9**
≥25 (1 В; 3 мА)	≤0,6 (10 В)	≥13** (0,8 ГГц)	≤6 (800 МГц)	—	**КТ3169-9**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3169А9-1	p-n-p	200	≥750	40	3	30 (0,6* А)	≤0,1 (20 В)
КТ317А-1	n-p-n	15	≥100	5	3,5	15 (45*)	≤1 (5 В)
КТ317Б-1	n-p-n	15	≥100	5	3,5	15 (45*)	≤1 (5 В)
КТ317В-1	n-p-n	15	≥100	5	3,5	15 (45*)	≤1 (5 В)
КТ3170А-9	n-p-n	250	≥300	40	4	30	0,1 (20 В)
КТ3171А-9	p-n-p	200	≥150	15	4	530	≤0,1 (12 В)
КТ3172А-9	n-p-n	200	≥500	20*	4,5	200*	≤0,4 (20 В)
КТ3173А-9	p-n-p	200	≥200	30	5	530	≤0,1 (20 В)
КТ3176А-9	n-p-n	200	≥150	35	5	500	≤0,1 (35 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥25 (10 В; 3 мА)	≤0,6 (10 В)	≥13** (800 МГц)	≤6 (800 МГц)	—	**КТ3169-91**
25...75 (1 В; 1 мА) 35...120 (1 В; 1 мА) 80...250 (1 В; 1 мА)	≤11 (1 В) ≤11 (1 В) ≤11 (1 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤130* ≤130* ≤130*	**КТ317-1**
≥100 (10 В; 7 мА)	≤2 (10 В)	—	—	—	**КТ3170-9**
≥50* (2 В; 100 мА)	≤15 (15 В)	≤1,5	—	≤20	**КТ3171А-9**
≥40 (1 В; 10 мА)	≤3 (10 В)	≤1	—	≤45	**КТ3172-9**
50...500 (5 В; 30 мА)	≤10 (10 В)	≤1,5	—	≤20**	**КТ3173-9**
≥60 (10 В; 150 мА)	≤15 (10 В)	≤1,2	—	—	**КТ3176-9**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^*_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^*_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^*_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3179А-9	n-p-n	200	≥150	150	5	55	≤1 (100 В)
КТ318А-1	n-p-n	15	≥430	10	3,5	20 (45*)	≤0,5 (10 В)
КТ318Б-1	n-p-n	15	≥430	10	3,5	20 (45*)	≤0,5 (10 В)
КТ318В-1	n-p-n	15	≥430	10	3,5	20 (45*)	≤0,5 (10 В)
КТ318Г-1	n-p-n	15	≥350	10	3,5	20 (45*)	≤0,5 (10 В)
КТ318Д-1	n-p-n	15	≥350	10	3,5	20 (45*)	≤0,5 (10 В)
КТ318Е-1	n-p-n	15	≥350	10	3,5	20 (45*)	≤0,5 (10 В)
КТ3180А-9	p-n-p	200	≥150	150	5	50	≤1 (150 В)
КТ3186А-9	n-p-n	300	≥6 ГГц	20	2,5	50	≤0,1 (10 В)
КТ3186Б-9	n-p-n	90	≥3,2 ГГц	20	2,5	50	≤0,1 (10 В)
КТ3186В-9	n-p-n	250	≥4 ГГц	20	2,5	50	≤0,1 (10 В)
КТ3187А-9	n-p-n	200	≥4,4 ГГц	20	2	25	≤0,1 (10 В)
КТ3187А-91	n-p-n	200	≥4600	20; 12*	2	20	—
КТ3187Б-91	n-p-n	90	≥3200	18; 12*	2	10	—
КТ3187В-91	n-p-n	200	≥3000	20	2	25	—
КТ3189А-9	n-p-n	225	300	50	6	100	—
КТ3189Б-9	n-p-n	225	300	50	6	100	—
КТ3189В-9	n-p-n	225	300	50	6	100	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥65* (5 В; 10 мА)	≤3	≤33	—	—	**КТ3179-9**
30...90 (1 В; 10 мА) 50...150 (1 В; 10 мА) 70...280 (1 В; 10 мА) 30...90 (1 В; 10 мА) 50...150 (1 В; 10 мА) 70...280 (1 В; 10 мА)	≤3,5 (5 В) ≤3,5 (5 В) ≤3,5 (5 В) ≤4,5 (5 В) ≤4,5 (5 В) ≤4,5 (5 В)	≤27 ≤27 ≤27 ≤27 ≤27 ≤27	— — — — — —	≤15* ≤15* ≤15* ≤10* ≤10* ≤10*	**КТ318-1**
≥90* (5 В; 10 мА)	—	≤33	—	—	**КТ3180-9**
≥60 (5 В; 15 мА) ≥40 (3 В; 2 мА) ≥35 (5 В; 10 мА)	≤0,9 (8 В) ≤0,9 (8 В) ≤0,9 (8 В)	≥8** (2 ГГц) ≥6** (2 ГГц) ≥6** (2 ГГц)	≤3,5 (2 ГГц) ≤3 (2 ГГц) ≤4 (2 ГГц)	— — —	**КТ3186-9**
≥40 (10 В; 14 мА)	≤0,9 (10 В)	≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц)	—	**КТ3187-9**
≥40 (10 В; 14 мА) ≥40 (3 В; 2 мА) ≥40 (5 В; 5 мА)	— — —	≥12** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤2,5 (0,8 ГГц)	— — —	**КТ3187-91**
110...220 200...450 420...800	— — —	6 6 6	10 10 10	— — —	**КТ3189-9**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3191А-9	p-n-p	200	≥4500	15**	2	25	≤0,1 (20 В)
КТ3191А-91	p-n-p	200	≥4500	15**	2	25	≤0,1 (20 В)
КТ3192А-9	p-n-p	200	800	40	3	30	0,1
КТ3196А-9	p-n-p	225	250	40	5	200	10
КТ3197А-9	n-p-n	225	200	60	6	200	10
КТ3198А	n-p-n	280	4600	15*	2,5	25	—
КТ3198Б	n-p-n	280	4600	15*	2,5	25	—
КТ3198В	n-p-n	300	4000	15*	2,5	50	—
КТ3198Г	n-p-n	300	4000	15*	2,2	35	—
КТ3198Д	n-p-n	280	3000	20	2,5	30	—
КТ3198Е	n-p-n	300	6000	20	3	100	—
КТ3198Ж	n-p-n	300	6500	20	2,5	50	—
КТ319А-1	n-p-n	15	≥100	5	3,5	15	≤1
КТ319Б-1	n-p-n	15	≥100	5	3,5	15	≤1
КТ319В-1	n-p-n	15	≥100	5	3,5	15	≤1
КТ321А	p-n-p	210 (20** Вт)	≥60	60	4	200 (2* А)	≤0,1 (60 В)
КТ321Б	p-n-p	210 (20** Вт)	≥60	60	4	200 (2* А)	≤0,1 (60 В)
КТ321В	p-n-p	210 (20** Вт)	≥60	60	4	200 (2* А)	≤0,1 (60 В)
КТ321Г	p-n-p	210 (20** Вт)	≥60	45	4	200 (2* А)	≤0,1 (45 В)
КТ321Д	p-n-p	210 (20** Вт)	≥60	45	4	200 (2* А)	≤0,1 (45 В)
КТ321Е	p-n-p	210 (20** Вт)	≥60	45	4	200 (2* А)	≤0,1 (45 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥20 (10 В; 14 мА)	≤0,9 (10 В)	≥16** (0,5 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц)	—	**КТ3191-9**
≥20 (10 В; 14 мА)	≤0,9 (10 В)	≥16** (0,5 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц)	—	**КТ3191-91**
20	—	—	6	—	**КТ3192-9**
100...300	—	2	—	—	**КТ3196-9**
100...300	—	1,5	—	—	**КТ3197-9**
40 40 25 40 ≥20 (1 В; 2 мА) ≥50 (10 В; 20 мА) ≥60 (8 В; 15 мА)	— — — — — — —	≥16** (0,5 ГГц) ≥12** (0,5 ГГц) 14** ≥11** (0,8 ГГц) ≥10** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц) ≥13** (0,8 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц) 2 1,9 1,6 ≤4 (0,8 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤1,8 (0,8 ГГц)	— — — — — — —	**КТ3198**
15...55 (1 В; 1 мА) 45...90 (1 В; 1 мА) 80...200 (1 В; 1 мА)	≤11 (1 В) ≤11 (1 В) ≤11 (1 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤130* ≤130* ≤130*	**КТ319-1**
20...60* (3 В; 0,5 А) 40...120* (3 В; 0,5 А) 80...200* (3 В; 0,5 А) 20...60* (3 В; 0,5 А) 40...120* (3 В; 0,5 А) 80...200* (3 В; 0,5 А)	≤80 (10 В) ≤80 (10 В) ≤80 (10 В) ≤80 (10 В) ≤80 (10 В) ≤80 (10 В)	≤3,6 ≤3,6 ≤3,6 ≤3,6 ≤3,6 ≤3,6	— — — — — —	≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000*	**КТ321**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^*_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^*_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^*_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ324А-1	n-p-n	15	≥800	10	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ324Б-1	n-p-n	15	≥800	10	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ324В-1	n-p-n	15	≥800	10	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ324Г-1	n-p-n	15	≥600	10	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ324Д-1	n-p-n	15	≥600	10	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ324Е-1	n-p-n	15	≥600	10	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ325А	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ325Б	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ325В	n-p-n	225 (85°C)	≥1000	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ325АМ	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ325БМ	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ325ВМ	n-p-n	225 (85°C)	≥1000	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ326А	p-n-p	200 (30°C)	≥250	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 В)
КТ326Б	p-n-p	200 (30°C)	≥400	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 В)
КТ326АМ	p-n-p	200 (30°C)	≥250	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 В)
КТ326БМ	p-n-p	200 (30°C)	≥400	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 В)
КТ331А-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ331Б-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ331В-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ331Г-1	n-p-n	15	≥400	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ332А-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ332Б-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ332В-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ332Г-1	n-p-n	15	≥500	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)
КТ332Д-1	n-p-n	15	≥500	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
20...60 (1 В; 10 мА) 40...120 (1 В; 10 мА) 80...250 (1 В; 10 мА) 40...120 (1 В; 10 мА) 20...80 (1 В; 10 мА) 60...250 (1 В; 10 мА)	≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30 ≤30 ≤30 ≤30	— — — — — —	≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10*	**КТ324-1**
30...90* (5 В; 10 мА) 70...210* (5 В; 10 мА) 160...400* (5 В; 10 мА)	≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В)	— — —	— — —	≤125 ≤125 ≤125	**КТ325**
30...90* (5 В; 10 мА) 70...210* (5 В; 10 мА) 160...400* (5 В; 10 мА)	≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В)	— — —	— — —	≤125 ≤125 ≤125	**КТ325М**
20...70* (2 В; 10 мА) 45...160* (2 В; 10 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤30 ≤30	— —	≤450 ≤450	**КТ326**
20...70* (2 В; 10 мА) 45...160* (2 В; 10 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	≤30 ≤30	— —	≤450 ≤450	**КТ326М**
20...60 (5 В; 1 мА) 40...120 (5 В; 1 мА) 80...220 (5 В; 1 мА) 40...120 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	— — — —	≤4,5 (100 МГц) ≤4,5 (100 МГц) ≤4,5 (100 МГц) ≤4,5 (100 МГц)	≤120 ≤120 ≤120 ≤120	**КТ331-1**
20...60 (5 В; 1 мА) 40...120 (5 В; 1 мА) 80...220 (5 В; 1 мА) 40...120 (5 В; 1 мА) 80...220 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В) ≤5 (5 В)	— — — — —	≤8 (100 МГц) ≤8 (100 МГц) ≤8 (100 МГц) ≤8 (100 МГц) ≤8 (100 МГц)	≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300	**КТ332-1**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ333А-3	n-p-n	15	≥450	10* (3к)	3,5	20 (45*)	≤0,4 (10 В)
КТ333Б-3	n-p-n	15	≥450	10* (3к)	3,5	20 (45*)	≤0,4 (10 В)
КТ333В-3	n-p-n	15	≥450	10* (3к)	3,5	20 (45*)	≤0,4 (10 В)
КТ333Г-3	n-p-n	15	≥350	10* (3к)	3,5	20 (45*)	≤0,4 (10 В)
КТ333Д-3	n-p-n	15	≥350	10* (3к)	3,5	20 (45*)	≤0,4 (10 В)
КТ333Е-3	n-p-n	15	≥350	10* (3к)	3,5	20 (45*)	≤0,4 (10 В)
КТ336А	n-p-n	50	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ336Б	n-p-n	50	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ336В	n-p-n	50	≥250	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ336Г	n-p-n	50	≥450	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ336Д	n-p-n	50	≥450	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ336Е	n-p-n	50	≥450	10* (3к)	4	20 (50*)	≤0,5 (10 В)
КТ337А	p-n-p	150 (60°С)	≥500	6* (10к)	4	30	≤1 (6 В)
КТ337Б	p-n-p	150 (60°С)	≥600	6* (10к)	4	30	≤1 (6 В)
КТ337В	p-n-p	150 (60°С)	≥600	6* (10к)	4	30	≤1 (6 В)
КТ339АМ	n-p-n	260 (55°С)	≥300	40	4	25	≤1 (40 В)
КТ339А	n-p-n	260 (55 °С)	≥300	40	4	25	≤1 (40 В)
КТ339Б	n-p-n	260 (55 °С)	≥250	25	4	25	≤1 (40 В)
КТ339В	n-p-n	260 (55 °С)	≥450	40	4	25	≤1 (40 В)
КТ339Г	n-p-n	260 (55 °С)	≥250	40	4	25	≤1 (40 В)
КТ339Д	n-p-n	260 (55 °С)	≥250	40	4	25	≤1 (40 В)
КТ340А	n-p-n	150 (85°С)	≥300	15	5	50	≤1 (15 В)
КТ340Б	n-p-n	150 (85°С)	≥300	20	5	50	≤1 (20 В)
КТ340В	n-p-n	150 (85°С)	≥300	15	5	50 (200*)	≤1 (15 В)
КТ340Г	n-p-n	150 (85°С)	≥300	15	5	75 (500*)	≤1 (15 В)
КТ340Д	n-p-n	150 (85°С)	≥300	15	5	50	≤1 (15 В)
КТ342А	n-p-n	250	≥250	35	5	50 (300*)	≤0,05 (25 В)
КТ342Б	n-p-n	250	≥300	30	5	50 (300)	≤0,05 (20 В)
КТ342В	n-p-n	250	≥300	25	5	50 (300)	≤0,05 (10 В)
КТ342Г	n-p-n	250	≥300	60* (10к)	5	50 (300*)	≤0,05 (60 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
30...90 (1 В; 10 мА)	≤3,5 (5 В)	≤27	—	≤15*	**КТ333-3**
50...150 (1 В; 10 мА)	≤3,5 (5 В)	≤27	—	≤15*	
70...280 (1 В; 10 мА)	≤3,5 (5 В)	≤27	—	≤15*	
30...90 (1 В; 10 мА)	≤4,5 (5 В)	≤27	—	≤25*	
50...150 (1 В; 10 мА)	≤4,5 (5 В)	≤27	—	≤25*	
70...280 (1 В; 10 мА)	≤4,5 (5 В)	≤27	—	≤25*	
20...60 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤30	—	≤30*	**КТ336**
40...120 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤30	—	≤30*	
≥80 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤30	—	≤50*	
20...60 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤30	—	≤15*	
40...120 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤30	—	≤15*	
≥80 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤30	—	≤15*	
≥30* (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 В)	≤20	—	≤25*	**КТ337**
≥50* (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 В)	≤20	—	≤28*	
≥70* (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 В)	≤20	—	≤28*	
≥25* (10 В; 7 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤25	**КТ339М**
≥25* (10 В; 7 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤25	**КТ339**
≥15* (10 В; 7 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤25	
≥25* (10 В; 7 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤50	
≥40* (10 В; 7 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤100	
≥15* (10 В; 7 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤150	
100...300* (1 В; 10 мА)	≤3,7 (5 В)	≤20	—	≤45; ≤10*	**КТ340**
≥100* (1 В; 10 мА)	≤3,7 (5 В)	≤25	—	≤40; ≤15*	
≥35* (2 В; 0,2 А)	≤3,7 (5 В)	≤2	—	≤85; ≤15*	
≥16* (2 В; 0,5 А)	≤3,7 (5 В)	≤1,2	—	≤85; ≤15*	
≥40* (2 В; 0,2 А)	≤6 (5 В)	≤30	—	≤150; ≤75*	
100...250* (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В)	≤10	—	≤200	**КТ342**
200...500* (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В)	≤10	—	≤300	
400...1000* (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В)	≤10	—	≤700	
50...120* (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В)	≤10	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ342АМ	n-p-n	250	≥250	35	5	50 (300*)	≤0,05 (25 В)
КТ342БМ	n-p-n	250	≥300	30	5	50 (300*)	≤0,05 (20 В)
КТ342ВМ	n-p-n	250	≥300	25	5	50 (300*)	≤0,05 (10 В)
КТ342ГМ	n-p-n	250	≥150	30* (10к)	5	50 (300*)	≤0,05 (30 В)
КТ342ДМ	n-p-n	250	≥150	25* (10к)	5	50 (300*)	≤0,05 (25 В)
КТ343А	p-n-p	150 (75°С)	≥300	17* (10к)	4	50 (150*)	≤1 (10 В)
КТ343Б	p-n-p	150 (75°С)	≥300	17* (10к)	4	50 (150*)	≤1 (10 В)
КТ343В	p-n-p	150 (75°С)	≥300	9* (10к)	4	50 (150*)	≤1 (7 В)
КТ345А	p-n-p	300 (600**)	≥350	20* (10к)	5	200 (300*)	≤0,5 (20 В)
КТ345Б	p-n-p	300 (600**)	≥350	20* (10к)	5	200 (300*)	≤0,5 (20 В)
КТ345В	p-n-p	300 (600**)	≥350	20* (10к)	5	200 (300*)	≤0,5 (20 В)
КТ347А	p-n-p	150 (75°С)	≥500	15* (10к)	4	50 (110*)	≤1 (15 В)
КТ347Б	p-n-p	150 (75°С)	≥500	9* (10к)	4	50 (110*)	≤1 (9 В)
КТ347В	p-n-p	150 (75°С)	≥500	6* (10к)	4	50 (110*)	≤1 (6 В)
КТ348А-3	n-p-n	15	≥100	5* (3к)	3,5	15 (45*)	≤1 (5 В)
КТ348Б-3	n-p-n	15	≥100	5* (3к)	3,5	15 (45*)	≤1 (5 В)
КТ348В-3	n-p-n	15	≥100	5* (3к)	3,5	15 (45*)	≤1 (5 В)
КТ349А	p-n-p	200 (35°С)	≥300	15* (10к)	4	50 (100*)	≤1 (10 В)
КТ349Б	p-n-p	200 (35°С)	≥300	15* (10к)	4	50 (100*)	≤1 (10 В)
КТ349В	p-n-p	200 (35°С)	≥300	15* (10к)	4	50 (100*)	≤1 (10 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
100...250* (5 В; 2 мА) 200...500* (5 В; 2 мА) 400...1000* (5 В; 2 мА) 100...250* (5 В; 2 мА) 200...500* (5 В; 2 мА)	≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	— — — — —	≤200 ≤300 ≤700 — —	**КТ342М**
≥30* (0,3 В; 10 мА) ≥50* (0,3 В; 10 мА) ≥30* (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 В) ≤6 (5 В) ≤6 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤10* ≤20* ≤10*	**КТ343**
≥20* (1 В; 100 мА) ≥50* (1 В; 100 мА) ≥70* (1 В; 100 мА)	≤15 (5 В) ≤15 (5 В) ≤15 (5 В)	≤3 ≤3 ≤3	— — —	≤70* ≤70* ≤70*	**КТ345**
30...400* (0,3 В; 10 мА) 30...400* (0,3 В; 10 мА) 50...400* (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 В) ≤6 (5 В) ≤6 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤25* ≤25* ≤40*	**КТ347**
25...75 (1 В; 1 мА) 35...120 (1 В; 1 мА) 80...250 (1 В; 1 мА)	≤11 (1 В) ≤11 (1 В) ≤11 (1 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤130* ≤130* ≤130*	**КТ348-3**
20...80* (1 В; 10 мА) 40...160* (1 В; 10 мА) 120...300* (1 В; 10 мА)	≤6 (5 В) ≤6 (5 В) ≤6 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	— — —	**КТ349**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^*_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^*_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^*_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ350А	p-n-p	300 (30°C)	≥100	20	5	600*	≤1 (10 В)
КТ351А	p-n-p	300 (30°C)	≥200	15* (10к)	5	400*	≤1 (10 В)
КТ351Б	p-n-p	300 (30°C)	≥200	15* (10к)	5	400*	≤1 (10 В)
КТ352А	p-n-p	300 (30°C)	≥200	20	5	200*	≤1 (10 В)
КТ352Б	p-n-p	300 (30°C)	≥200	20	5	200*	≤1 (10 В)
КТ354А-2	n-p-n	30	≥1100	10* (3к)	4	10 (20*)	≤0,5 (10 В)
КТ354Б-2	n-p-n	30	≥1500	10* (3к)	4	10 (20*)	≤0,5 (10 В)
КТ355А	n-p-n	225 (85°C)	≥1500	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ355АМ	n-p-n	225 (85°C)	≥1500	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ357А	p-n-p	100 (50°C)	≥300	6*	3,5	40 (80*)	≤5 (6 В)
КТ357Б	p-n-p	100 (50°C)	≥300	6*	3,5	40 (80*)	≤5 (6 В)
КТ357В	p-n-p	100 (50°C)	≥300	20*	3,5	40 (80*)	≤5 (20 В)
КТ357Г	p-n-p	100 (50°C)	≥300	20*	3,5	40 (80*)	≤5 (20 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
20...200* (1 В; 0,5 А)	≤70 (5 В)	≤2	—	—	КТ350
20...80* (1 В; 0,5 А) 50...200* (1 В; 0,3 А)	≤20 (5 В) ≤20 (5 В)	≤1,5 ≤2,25	— —	— —	КТ351
25...125* (1 В; 0,2 А) 70...300* (1 В; 0,2 А)	≤15 (5 В) ≤15 (5 В)	≤3 ≤3	— —	— ≤150*	КТ352
40...200 (2 В; 5 мА) 90...360 (2 В; 5 мА)	≤1,3 (5 В) ≤1,3 (5 В)	— —	≤10* ≤10*	≤25 ≤30	КТ354-2
80...300* (5 В; 10 мА)	≤2 (5 В)	—	≤5,5 (60 МГц)	≤60	КТ355
80...300* (5 В; 10 мА)	≤2 (5 В)	—	≤5,5 (60 МГц)	≤60	КТ355М
20...100* (0,5 В; 10 мА) 60...300* (0,5 В; 10 мА) 20...100* (0,5 В; 10 мА) 60...300* (0,5 В; 10 мА)	≤7 (5 В) ≤7 (5 В) ≤7 (5 В) ≤7 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30 ≤30	— — — —	≤150* ≤250* ≤150* ≤250*	КТ357

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ358А	n-p-n	100 (50°C)	≥80	15	4	30 (60*)	≤10 (15 В)
КТ358Б	n-p-n	100 (50°C)	≥120	30	4	30 (60*)	≤10 (30 В)
КТ358В	n-p-n	100 (50°C)	≥120	15	4	30 (60*)	≤10 (15 В)
КТ359А-3	n-p-n	15	≥300	15* (3к)	3,5	20	≤0,5 (15 В)
КТ359Б-3	n-p-n	15	≥300	15* (3к)	3,5	20	≤0,5 (15 В)
КТ359В-3	n-p-n	15	≥300	15* (3к)	3,5	20	≤0,5 (15 В)
КТ360А-1	p-n-p	10 (55°C)	≥300	25	5	20 (75*)	≤1 (25 В)
КТ360Б-1	p-n-p	10 (55°C)	≥400	20	4	20 (75*)	≤1 (20 В)
КТ360В-1	p-n-p	10 (55°C)	≥400	20	4	20 (75*)	≤1 (20 В)
КТ361А	p-n-p	150 (35°C)	≥250	25	4	50	≤1 (10 В)
КТ361А1	p-n-p	150	≥150	25	4	100	≤1 (10 В)
КТ361Б	p-n-p	150 (35°C)	≥250	20	4	50	≤1 (10 В)
КТ361В	p-n-p	150 (35°C)	≥250	40	4	50	≤1 (10 В)
КТ361Г	p-n-p	150 (35°C)	≥250	35	4	50	≤1 (10 В)
КТ361Г1	p-n-p	150	≥250	35	4	100	≤1 (10 В)
КТ361Д	p-n-p	150 (35°C)	≥250	40	4	50	≤1 (10 В)
КТ361Д1	p-n-p	150	≥150	40	4	50	≤1 (10 В)
КТ361Е	p-n-p	150 (35°C)	≥250	35	4	50	≤1 (10 В)
КТ361Ж	p-n-p	150	≥250	10	4	50	≤1 (10 В)
КТ361И	p-n-p	150	≥250	15	4	50	≤1 (10 В)
КТ361К	p-n-p	150	≥250	60	4	50	≤1 (10 В)
КТ361Л	p-n-p	150	≥250	20	4	100	≤1 (10 В)
КТ361М	p-n-p	150	≥250	40	4	100	≤1 (10 В)
КТ361Н	p-n-p	150	≥150	45	4	50	≤1 (10 В)
КТ361П	p-n-p	150	≥300	50	4	50	≤1 (10 В)
КТ361А-2	p-n-p	150	≥250	25	5	100	≤1 (10 В)
КТ361А-3	p-n-p	150	≥150	25	5	100	≤1 (10 В)
КТ361Б-2	p-n-p	150	≥250	20	5	50	≤1 (10 В)
КТ361В-2	p-n-p	150	≥250	40	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Г-2	p-n-p	150	≥250	35	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Г-3	p-n-p	150	≥250	35	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Д-2	p-n-p	150	≥250	40	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Д-3	p-n-p	150	≥150	40	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Е-2	p-n-p	150	≥250	35	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Ж-2	p-n-p	150	≥250	10	5	50	≤1 (10 В)
КТ361И-2	p-n-p	150	≥250	15	5	50	≤1 (10 В)
КТ361К-2	p-n-p	150	≥250	60	5	50	≤1 (10 В)
КТ361Л-2	p-n-p	150	≥250	20	5	100	≤1 (10 В)
КТ361М-2	p-n-p	150	≥250	40	5	100	≤1 (10 В)
КТ361Н-2	p-n-p	150	≥150	45	5	50	≤1 (10 В)
КТ361П-2	p-n-p	150	≥300	50	5	50	≤1 (10 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом, $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, нс, $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...100* (5,5 В; 20 мА)	≤5 (10 В)	≤40	—	≤500	КТ358
25...100* (5,5 В; 20 мА)	≤5 (10 В)	≤40	—	≤500	
50...280* (5,5 В; 20 мА)	≤5 (10 В)	≤40	—	≤500	
30...90 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤70	≤6 (20 МГц)	≤100	КТ359-3
50...150 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤70	≤6 (20 МГц)	≤100	
70...280 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤70	≤6 (20 МГц)	≤100	
20...70 (2 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤35	—	≤450; ≤100*	КТ360-1
40...140 (2 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤35	—	≤450; ≤200*	
80...240 (2 В; 10 мА)	≤5 (5 В)	≤35	—	≤450; ≤200*	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	КТ361, КТ361-1
20...90 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
40...160 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤1000	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
100...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤50	—	≤250	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤50	—	≤250	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤50	—	≤1000	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤50	—	≤100	
≥250 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤50	—	≤1000	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤50	—	≤500	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	—	—	—	
70...160 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
100...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	КТ361-2, КТ361-3
20...90 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
40...160 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤1000	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
100...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	≤40*	≤500	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤50	—	≤250	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤50	—	≤250	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤50	—	≤1000	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤50	—	≤100	
250 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	≤20	—	≤1000	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	≤20	—	≤500	
50...350 (10 В; 1 мА)	≤9 (10 В)	—	—	—	
70...160 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
20...90 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	
100...350 (10 В; 1 мА)	≤7 (10 В)	—	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ363А	p-n-p	150 (45°C)	≥1200	15* (1к)	4,5	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ363Б	p-n-p	150 (45°C)	≥1500	12* (1к)	4,5	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ363АМ	p-n-p	150 (45°C)	≥1200	15* (1к)	4,5	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ363БМ	p-n-p	150 (45°C)	≥1500	12* (1к)	4,5	30 (50*)	≤0,5 (15 В)
КТ364А-2	p-n-p	30	≥250	25	5	200 (400*)	≤1 (25 В)
КТ364Б-2	p-n-p	30	≥250	25	5	200 (400*)	≤1 (25 В)
КТ364В-2	p-n-p	30	≥250	25	5	200 (400*)	≤1 (25 В)
КТ366А	n-p-n	30 (70°C)	≥1000	15	4,5	10 (20*)	≤0,1 (15 В)
КТ366Б	n-p-n	30 (70°C)	≥1000	15	4,5	20 (40*)	≤0,1 (15 В)
КТ366В	n-p-n	30 (70°C)	≥1000	15	4,5	45 (70*)	≤0,1 (15 В)
КТ368А	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ368Б	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ368А-5	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15*	4	30 (60*)	0,5 (15 В)
КТ368А-9	n-p-n	100	≥900	15*	4	30 (60*)	0,5 (15 В)
КТ368Б-9	n-p-n	100	≥900	15*	4	30 (60*)	0,5 (15 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
20...120* (5 В; 5 мА) 40...120* (5 В; 5 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≤35 ≤35	— —	≤50 ≤75	КТ363 ø5,84; 5,3; 13,7; Б; Э; К
20...120* (5 В; 5 мА) 40...120* (5 В; 5 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≤35 ≤35	— —	≤50 ≤75	КТ363М ø5,2; 5,2; 13,5; 4,1; 1,5; К Б Э
20...70* (1 В; 0,1 А) 40...120* (1 В; 0,1 А) 80...240* (1 В; 0,1 А)	≤15 (5 В) ≤15 (5 В) ≤15 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤500; ≤150* ≤500; ≤180* ≤500; ≤230*	КТ364-2 3; 1; 1,05; 7; Б К Э
50...200 (1 В; 1 мА) 50...200 (1 В; 5 мА) 50...200 (1 В; 15 мА)	≤1,1 (0,1 В) ≤1,8 (0,1 В) ≤3,3 (0,1 В)	≤80 ≤25 ≤16	— — —	≤60; ≤50* ≤60; ≤80* ≤60; ≤120*	КТ366 0,85; 0,6; 0,85; 6; Б К Э
50...300* (5 В; 10 А) 50...300* (5 В; 10 мА)	≤1,7 (5 В) ≤1,7 (5 В)	— —	≤3,3 (60 МГц) —	≤15 ≤15	КТ368 ø5,8; 5,3; 13,7; Э; Корп.; Б; К
50...450 (1 В; 10 мА)	≤1,7 (5 В)	—	≤3,3 (60 МГц)	≤15 (10 мА)	КТ368А-5 0,5; 0,15; 0,5
50...300 (1 В; 10 мА) 50...300 (1 В; 10 мА)	≤1,7 (5 В) ≤1,7 (5 В)	— —	≤3,3 (60 МГц) —	≤15 (10 мА) ≤15 (10 мА)	КТ368-9 3; 0,95; К; 2,5; 1,3; Б; Э; 1,2

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ368АМ	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ368БМ	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ368ВМ	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ369А	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 В)
КТ369Б	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 В)
КТ369В	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 В)
КТ369Г	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 В)
КТ369А-1	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 В)
КТ369Б-1	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 В)
КТ369В-1	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 В)
КТ369Г-1	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 В)
КТ370А-1	p-n-p	15	≥1000	15* (1к)	4	15 (30*)	≤0,5 (15 В)
КТ370Б-1	p-n-p	15	≥1200	12* (1к)	4	15 (30*)	≤0,5 (12 В)
КТ370А-9	p-n-p	30 (50°C)	1000	15* (1к)	4	15 (30*)	≤0,5 (15 В)
КТ370Б-9	p-n-p	30 (50°C)	1000	12* (1к)	4	15 (30*)	≤0,5 (12 В)
КТ371А	n-p-n	100 (65°C)	≥3000	10	3	20 (40*)	≤0,5 (10 В)
КТ371АМ	n-p-n	100 (85°C)	≥3000	10* (3к)	3	20 (40*)	≤0,5 (10 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
50...450* (5 В; 10 мА) 50...450* (5 В; 10 мА) 100...450* (5 В; 10 мА)	≤1,7 (5 В) ≤1,7 (5 В) ≤1,7 (5 В)	— — —	≤3,3 (60 МГц) — —	≤5 ≤15 —	КТ368М ø5,2; 5,2; 13,5; 4,1; 1,5; К Б Э
20...100* (2 В; 0,15 А) 40...200* (2 В; 0,15 А) 20...100* (3 В; 10 мА) 40...200* (3 В; 10 мА)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤10 (10 В) ≤10 (10 В)	≤4 ≤4 ≤2,5 ≤2,5	— — — —	— — — —	КТ369 2,2; 1,4; 2,2; 7; Б К Э
20...100* (2 В; 0,15 А) 40...200* (2 В; 0,15 А) 20...100* (3 В; 10 мА) 40...200* (3 В; 10 мА)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤10 (10 В) ≤10 (10 В)	≤4 ≤4 ≤2,5 ≤2,5	— — — —	— — — —	КТ369-1 3; 1; 1; 14,5; К Б Э
20...70 (5 В; 3 мА) 40...120 (5 В; 3 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≤35 ≤35	— —	≤50; ≤10* ≤50; ≤10*	КТ370-1 0,6; 1; 0,6; 6; Б К Э
20...70 (5 В; 3 мА) 40...120 (5 В; 3 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	9,9 9,9	— —	≤10* ≤10*	КТ370-9 3; 0,95; К; 2,5; 1,3; Б Э; 1,2
30...240 (1 В; 10 мА)	≤1,2 (5 В)	≥9** (400 МГц)	≤5 (400 МГц) ≤10*	≤15	КТ371 Э; 5,5; Б; ø5,2; 5,5; 9; К; 2,7
30...240 (1 В; 10 мА)	≤1,2 (5 В)	—	≤5 (400 МГц)	≤15	КТ371М Э; 5,5; Б; ø5,2; 5,5; 9; К; 2,7

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ372А	n-p-n	50 (100°С)	≥2400	15* (10к)	3	10	≤0,5 (15 В)
КТ372Б	n-p-n	50 (100°С)	≥3000	15* (10к)	3	10	≤0,5 (15 В)
КТ372В	n-p-n	50 (100°С)	≥2400	15* (10к)	3	10	≤0,5 (15 В)
КТ373А	n-p-n	150 (55°С)	≥350	30* (10к)	5	50 (200*)	≤0,05 (25 В)
КТ373Б	n-p-n	150 (55°С)	≥300	25* (10к)	5	50 (200*)	≤0,05 (20 В)
КТ373В	n-p-n	150 (55°С)	≥300	10* (10к)	5	50 (200*)	≤0,05 (10 В)
КТ373Г	n-p-n	150 (55°С)	≥250	60* (10к)	5	50 (200*)	≤0,05 (25 В)
КТ375А	n-p-n	200 (400**)	≥250	60	5	100 (200*)	≤1 (60 В)
КТ375Б	n-p-n	200 (400**)	≥250	30	5	100 (200*)	≤1 (30 В)
КТ379А	n-p-n	25	≥250	30* (10к)	5	30 (100*)	≤0,05 (30 В)
КТ379Б	n-p-n	25	≥300	25* (10к)	5	30 (100*)	≤0,05 (25 В)
КТ379В	n-p-n	25	≥300	10* (10к)	5	30 (100*)	≤0,05 (10 В)
КТ379Г	n-p-n	25	≥250	60* (10к)	5	30 (100*)	≤0,05 (60 В)
КТ380А	p-n-p	15	≥300	17* (10к)	4	10 (25*)	≤1 (10 В)
КТ380Б	p-n-p	15	≥300	17* (10к)	4	10 (25*)	≤1 (10 В)
КТ380В	p-n-p	15	≥300	9* (10к)	4	20 (25*)	≤1 (7 В)
КТ381Б	n-p-n	15	≥200	25	6,5	15	0,03 (5 В)
КТ381В	n-p-n	15	≥200	25	6,5	15	0,03 (5 В)
КТ381Г	n-p-n	15	≥200	25	6,5	15	0,03 (5 В)
КТ381Д	n-p-n	15	≥200	25	6,5	15	0,03 (5 В)
КТ381Е	n-p-n	15	≥200	25	6,5	15	0,03 (5 В)
КТ382А	n-p-n	100 (65°С)	≥1800	15	3	20 (40*)	≤0,5 (15 В)
КТ382Б	n-p-n	100 (65°С)	≥1800	15	3	20 (40*)	≤0,5 (15 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥10* (5 В; 10 мА) ≥10* (5 В; 10 мА) ≥10* (5 В; 10 мА)	≤1 (5 В) ≤1 (5 В) ≤1 (5 В)	≥10** (1 ГГц) ≥10** (1 ГГц) ≥10** (1 ГГц)	≤3,5 (1 ГГц) ≤5,5 (1 ГГц) ≤5,5 (1 ГГц)	≤9 ≤9 ≤9	**КТ372**
100...250 (5 В; 1 мА) 200...600 (5 В; 1 мА) 500...1000 (5 В; 1 мА) 500...125 (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В)	≤10 ≤10 ≤10 ≤20	— — — —	≤200 ≤300 ≤700 ≤200	**КТ373**
10...100* (2 В; 20 мА) 50...280* (2 В; 20 мА)	≤5 (10 В) ≤5 (10 В)	≤40 ≤40	— —	≤300 ≤300	**КТ375**
100...250 (5 В; 1 мА) 200...500 (5 В; 1 мА) 400...1000 (5 В; 1 мА) 50...125 (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В) ≤8 (5 В)	≤10 ≤10 ≤10 ≤20	— — — —	— — — —	**КТ379**
30...90 (0,3 В; 10 мА) 50...150 (0,3 В; 10 мА) 30...90 (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 В) ≤6 (5 В) ≤6 (5 В)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	10* 20* 10*	**КТ380**
≥40 (5 В; 10 мкА) ≥30 (5 В; 10 мкА) ≥20 (5 В; 10 мкА) ≥20 (5 В; 10 мкА) ≥20 (5 В; 10 мкА)	— — — — —	— — — — —	— — — — —	— — — — —	**КТ381**
40...330 (1 В; 5 мА) 40...330 (1 В; 5 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≥9** (400 МГц) ≥5** (400 МГц)	≤3 (400 МГц) ≤4,5 (400 МГц)	≤15 ≤10	**КТ382**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ382АМ **КТ382БМ**	n-p-n n-p-n	100 (85°C) 100 (85°C)	≥1800 ≥1800	15 15	3 3	20 (40*) 20 (40*)	≤0,5 (15 В) ≤0,5 (15 В)
КТ384А-2	n-p-n	300	≥450	30* (5к)	4	300 (500*)	≤10 (30 В)
КТ384АМ-2	n-p-n	300	≥450	30* (5к)	4	300 (500*)	≤10 (30 В)
КТ385А-2	n-p-n	300	≥200	60	4	300 (500*)	≤10 (60 В)
КТ385АМ-2 **КТ385БМ-2**	n-p-n n-p-n	300 300	≥200 ≥200	60 60	4 4	300 (500*) 300 (500*)	≤10 (60 В) ≤10 (60 В)
КТ388Б-2	p-n-p	300 (80°C)	≥250	50	4,5	250	≤2 (50 В)
КТ388БМ-2	p-n-p	300	≥250	50	4,5	250	≤2 (50 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$τ_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...330 (1 В; 5 мА) 40...330 (1 В; 5 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≥9** (400 МГц) ≥5** (400 МГц)	≤3 (400 МГц) ≤4,5 (400 МГц)	≤15 ≤10	**КТ382М**
30...180* (1 В; 0,15 А)	≤4 (10 В)	≤4	—	≤15*	**КТ384-2**
30...180* (1 В; 0,15 А)	≤4 (10 В)	≤4	—	≤15*	**КТ384М**
20...200* (1 В; 0,15 А)	≤4 (10 В)	≤5	—	≤60*	**КТ385-2**
20...200* (1 В; 0,15 А) 20...100* (1 В; 0,15 А)	≤4 (10 В) ≤4 (10 В)	≤5 ≤5	— —	≤60* ≤60*	**КТ385М**
25...100* (1 В; 0,12 А)	≤7 (10 В)	≤5	—	60; ≤60*	**КТ388-2**
25...100* (1 В; 0,12 А)	≤7 (10 В)	≤5	—	60; ≤60*	**КТ388БМ-2**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ389Б-2	p-n-p	300 (80°C)	≥450	25* (1к)	4,5	300	≤1 (25 В)
КТ391А-2 **КТ391Б-2** **КТ391В-2**	n-p-n n-p-n n-p-n	70 (85°C) 70 (85°C) 70 (85°C)	≥5000 ≥5000 ≥4000	15 15 10	2 2 1	10 10 10	≤0,5 (10 В) ≤0,5 (10 В) ≤0,5 (7 В)
КТ392А-2	p-n-p	120 (65°C)	≥300	40* (5 к)	4	10 (20*)	≤0,5 (40 В)
КТ396А-2	n-p-n	30 (50°C)	≥2100	15	3	40	≤0,5 (15 В)
КТ396А-9	n-p-n	100	≥2100	15	3	40	≤0,5 (15 В)
КТ397А-2	n-p-n	120 (90°C)	≥500	40* (10к)	4	10 (20*)	≤1 (40 В)
КТ399А	n-p-n	150 (55°C)	≥1800	15**	3	20 (40*)	≤0,5 (15 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
25...100* (1 В; 0,2 А)	≤10 (10 В)	≤3	—	≤25*; ≤180	**КТ389-2**
≥20 (7 В; 5 мА) ≥20 (7 В; 5 мА) ≥20 (7 В; 5 мА)	≤0,7 (5 В) ≤0,7 (5 В) ≤0,7 (5 В)	— — —	≤4,5 (3,6 ГГц) ≤5,5 (3,6 ГГц) ≤6 (3,6 ГГц)	≤3,7 ≤3,7 ≤3,7	**КТ391-2**
40...180* (5 В; 2,5 мА)	≤2,5 (5 В)	≤50	4,5 (100 МГц)	≤120	**КТ392-2**
40...250 (2 В; 5 мА)	≤1,5 (5 В)	≤11*	—	≤15	**КТ396-2**
40...250 (2 В; 5 мА)	≤2 (5 В)	—	—	≤15	**КТ396-9**
40...300 (5 В; 2 мА)	≤1,3 (5 В)	≤25*	—	≤40	**КТ397-2**
≥40* (1 В; 5 мА)	≤1,7 (5 В)	≥11,5** (0,4 ГГц)	≤2 (400 МГц)	≤8	**КТ399**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ399АМ	n-p-n	150 (55°C)	≥1800	15**	3	30 (60*)	≤0,5 (15 В)
КТ501А	p-n-p	350 (35°C)	≥5	15* (10к)	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ501Б	p-n-p	350 (35°C)	≥5	15* (10к)	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ501В	p-n-p	350 (35°C)	≥5	15* (10к)	10	300 (500*)	≤1* (15 В)
КТ501Г	p-n-p	350 (35°C)	≥5	30* (10к)	10	300 (500*)	≤1* (30 В)
КТ501Д	p-n-p	350 (35°C)	≥5	30* (10к)	10	300 (500*)	≤1* (30 В)
КТ501Е	p-n-p	350 (35°C)	≥5	30* (10к)	10	300 (500*)	≤1* (30 В)
КТ501Ж	p-n-p	350 (35°C)	≥5	45* (10к)	20	300 (500*)	≤1* (45 В)
КТ501И	p-n-p	350 (35°C)	≥5	45* (10к)	20	300 (500*)	≤1* (45 В)
КТ501К	p-n-p	350 (35°C)	≥5	45* (10к)	20	300 (500*)	≤1* (45 В)
КТ501Л	p-n-p	350 (35°C)	≥5	60* (10к)	20	300 (500*)	≤1* (60 В)
КТ501М	p-n-p	350 (35°C)	≥5	60* (10к)	20	300 (500*)	≤1* (60 В)
КТ502А	p-n-p	350	5...50	40	5	150 (300*)	≤1 (40 В)
КТ502Б	p-n-p	350	5...50	40	5	150 (300*)	≤1 (40 В)
КТ502В	p-n-p	350	5...50	60	5	150 (300*)	≤1 (60 В)
КТ502Г	p-n-p	350	5...50	60	5	150 (300*)	≤1 (60 В)
КТ502Д	p-n-p	350	5...50	80	5	150 (300*)	≤1 (80 В)
КТ502Е	p-n-p	350	5...50	90	5	150 (300*)	≤1 (90 В)
КТ503А	n-p-n	350	5...50	40	5	150 (300*)	≤1 (40 В)
КТ503Б	n-p-n	350	5...50	40	5	150 (300*)	≤1 (40 В)
КТ503В	n-p-n	350	5...50	60	5	150 (300*)	≤1 (60 В)
КТ503Г	n-p-n	350	5...50	60	5	150 (300*)	≤1 (60 В)
КТ503Д	n-p-n	350	5...50	80	5	150 (300*)	≤1 (80 В)
КТ503Е	n-p-n	350	5...50	100	5	150 (300*)	≤1 (100 В)
КТ504А	n-p-n	1 (10*) Вт	≥20	400; 350*	6	1 (2*) А)	≤100 (400 В)
КТ504Б	n-p-n	1 (10*) Вт	≥20	200* (0,1к)	6	1 (2*) А	≤100 (250 В)
КТ504В	n-p-n	1 (10*) Вт	≥20	275* (0,1к)	6	1 (2*) А	≤100 (300 В)
КТ505А	p-n-p	1 (5*) Вт	≥20	300* (0,1к)	5	1 (2*) А	≤100 (300 В)
КТ505Б	p-n-p	1 (5*) ВТ	≥20	250* (0,1к)	5	1 (2*) А	≤100 (250 В)
КТ506А	n-p-n	0,8 (10*) Вт	≥10	800	5	2 (5*)А	≤200 (600 В)
КТ506Б	n-p-n	0,8 (10*) Вт	≥10	600	5	2 (5*) А	≤200 (600 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$С_К$, $С^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $К^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $Р^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥40* (1 В; 5 мА)	≤1,7 (5 В)	≥11,5** (0,4 ГГц)	≤2 (4000 МГц)	≤8	**КТ399М**
20...60* (1 В; 30 мА) 40...120* (1 В; 30 мА) 80...240* (1 В; 30 мА) 20...60* (1 В; 30 мА) 40...120* (1 В; 30 мА) 80...240* (1 В; 30 мА) 20...60* (1 В; 30 мА) 40...120* (1 В; 30 мА) 80...240* (1 В; 30 мА) 20...60* (1 В; 30 мА) 40...120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3	— — ≤4 (1 кГц) — — ≤4 (1 кГц) — — ≤4 (1 кГц) — —	— — — — — — — — — — —	**КТ501**
40...120 (5 В; 10 мА) 80...240 (5 В; 10 мА) 40...120 (5 В; 10 мА) 80...240 (5 В; 10 мА) 40...120 (5 В; 10 мА) 40...120 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60	≤320* ≤320* ≤320* ≤320* ≤320* ≤320*	— — — — — —	**КТ502**
40...120 (5 В; 10 мА) 80...240 (5 В; 10 мА) 40...120 (5 В; 10 мА) 80...240 (5 В; 10 мА) 40...120 (5 В; 10 мА) 40...120 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60	≤580* ≤580* ≤580* ≤580* ≤580* ≤580*	— — — — — —	**КТ503**
15...100* (5 В; 0,5 А) 15...100* (5 В; 0,5 А) 15...100* (5 В; 0,5 А)	≤30 (10 В) ≤30 (10 В) ≤30 (10 В)	≤2 ≤2 ≤2	— — —	≤2700* ≤2700* ≤2700*	**КТ504**
25...140* (10 В; 0,5 А) 25...140* (10 В; 0,5 А)	≤70 (5 В) ≤70 (5 В)	≤3,6 ≤3,6	— —	≤2600* ≤2600*	**КТ505**
30...150* (5 В; 0,3 А) 30...150* (5 В; 0,3 А)	≤40 (5 В) ≤40 (5 В)	≤2 ≤2	— —	≤1560* ≤1560*	**КТ506**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ509А	p-n-p	300; 1* Вт	≥10	500	5	20	≤5 (500 В)
КТ601А	n-p-n	0,25 (0,5*) Вт	≥40	100*	3	30	≤50 (50 В)
КТ601АМ	n-p-n	0,5 Вт	≥40	100*	3	30	≤300* (100 В)
КТ602А **КТ602Б** **КТ602В** **КТ602Г**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт	≥150 ≥150 ≥150 ≥150	120 120 80 80	5 5 5 5	75 (500*) 75 (500*) 75 (300*) 75 (300*)	≤70 (120 В) ≤70 (120 В) ≤70 (80 В) ≤70 (80 В)
КТ602АМ **КТ602БМ**	n-p-n n-p-n	0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт	≥150 ≥150	120 120	5 5	75 (500*) 75 (300*)	≤70 (120 В) ≤70 (120 В)
КТ603А **КТ603Б** **КТ603В** **КТ603Г** **КТ603Д** **КТ603Е** **КТ603И**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	0,5 Вт (50°С) 0,5 Вт (50°С) 0,5 Вт (50°С) 0,5 Вт (50°С) 0,5 Вт (50°С) 0,5 Вт (50°С) 0,5 Вт (50°С)	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	30* (1к) 30* (1к) 15* (1к) 15* (1к) 10* (1к) 10* (1к) 30* (1к)	3 3 3 3 3 3 3	300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*)	≤10 (30 В) ≤0 (30 В) ≤5 (15 В) ≤5 (15 В) ≤1 (10 В) ≤1 (10 В) ≤10 (30 В)
КТ604А **КТ604Б**	n-p-n n-p-n	0,8 (3*) Вт 0,8 (3*) Вт	≥40 ≥40	300 250* (1к)	5 5	200 200	≤50 (250 В) ≤50 (250 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...100 (10 В; 0,1 мА)	≤2,9 (100 В)	10к	—	≤500	**КТ509**
≥16 (20 В; 10 мА)	≤15 (20 В)	—	—	≤600	**КТ601**
≥16 (20 В; 10 мА)	≤15 (20 В)	—	—	≤600	**КТ601М**
20...80 (10 В; 10 мА) ≥50 (10 В; 10 мА) 15...80 (10 В; 10 мА) ≥50 (10 В; 10 мА)	≤4 (50 В) ≤4 (50 В) ≤4 (50 В) ≤4 (50 В)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60	— — — —	≤300 ≤300 ≤300 ≤300	**КТ602**
20...80 (10 В; 10 мА) ≥50 (10 В; 10 мА)	≤4 (50 В) ≤4 (50 В)	≤60 ≤60	— —	≤300 ≤300	**КТ602М**
10...80* (2 В; 15 А) ≥60* (2 В; 0,15 А) 10...80* (2 В; 0,15 А) ≥60* (2 В; 0,15 А) 20...80* (2 В; 0,15 А) 60...200* (2 В; 0,15 А) ≥20* (2 В; 0,35 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤3,4	— — — — — — —	≤100** ≤100** ≤100** ≤100** ≤100** ≤100** ≤100**	**КТ603**
10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 В) ≤7 (40 В)	≤400 ≤400	— —	— —	**КТ604**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ604АМ **КТ604БМ**	n-p-n n-p-n	0,8 (3*) Вт 0,8 (3*) Вт	≥40 ≥40	250* (1к) 300	5 5	200 200	≤20* (250 В) ≤20 (250 В)
КТ605А **КТ605Б**	n-p-n n-p-n	0,4 Вт (100°С) 0,4 Вт (100°С)	≥40 ≥40	300 300	5 5	100 (200*) 100 (200*)	≤50* (250 В) ≤50* (250 В)
КТ605АМ **КТ605БМ**	n-p-n n-p-n	0,4 Вт (100°С) 0,4 Вт (100°С)	≥40 ≥40	300 300	5 5	100 (200*) 100 (200*)	≤20* (250 В) ≤20* (250 В)
КТ606А **КТ606Б**	n-p-n n-p-n	2,5 Вт (40°С) 2,5 Вт (40°С)	≥350 ≥300	60 60	4 4	400 (800*) 400 (800*)	≤1,5* (60 В) ≤1,5* (60 В)
КТ607А-4 **КТ607Б-4**	n-p-n n-p-n	1,5 Вт 1,5 Вт	≥700 ≥700	40 30	4 4	150 150	≤1 (30 В) ≤1 (30 В)
КТ608А **КТ608Б**	n-p-n n-p-n	0,5 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200	60 60	4 4	400 (800*) 400 (800*)	≤10 (60 В) ≤10 (60 В)
КТ6109А **КТ6109Б** **КТ6109В** **КТ6109Г** **КТ6109Д**	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	625 625 625 625 625	— — — — —	40 40 40 40 40	5 5 5 5 5	500 500 500 500 500	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 В) ≤7 (40 В)	≤400 ≤400	— —	— —	**КТ604М**
10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 В) ≤7 (40 В)	≤400 ≤400	— —	≤250 ≤250	**КТ605**
10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 В) ≤7 (40 В)	≤400 ≤400	— —	≤250 ≤250	**КТ605М**
≥15* (10 В; 0,10 А) ≥15* (10 В; 0,10 А)	≤10 (28 В) ≤10 (28 В)	≤5 ≤5	≥0,8** (400 МГц) ≥0,6** (400 МГц)	≤10 ≤12	**КТ606**
— —	≤4 (10 В) ≤4,5 (10 В)	≥4** (1 ГГц) ≥3** (1 ГГц)	≥1** (1 ГГц) ≥1** (1 ГГц)	≤18 ≤25	**КТ607-4**
20...80* (5 В; 0,2 А) 40...160* (5 В; 0,2 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤2,5 ≤2,5	— —	≤120* ≤120*	**КТ608**
64...91 78...112 96...135 112...166 144...202	— — — — —	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	— — — — —	— — — — —	**КТ6109**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ610А	n-p-n	1,5 Вт (50°C)	≥1000	26	4	300	≤0,5 (26 В)
КТ610Б	n-p-n	1,5 Вт (50°C)	≥700	26	4	300	≤0,5 (26 В)
КТ6102А	p-n-p	1000	—	110	5	1500	≤0,1
КТ6103А	n-p-n	1000	—	140	5	1500	≤0,1
КТ6104А	n-p-n	1000	—	300	5	150	≤0,1
КТ6105А	p-n-p	1000	—	300	5	150	≤0,1
КТ6107А	n-p-n	1000	—	500	5	130	≤0,1
КТ6108А	p-n-p	1000	—	500	5	130	≤0,1
КТ611А	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	3	100	≤200 (180 В)
КТ611Б	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	3	100	≤200 (180 В)
КТ611В	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	180	3	100	≤100 (150 В)
КТ611Г	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	180	3	100	≤100 (150 В)
КТ611АМ	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	4	100	≤100 (180 В)
КТ611БМ	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	4	100	≤100 (180 В)
КТ6110А	n-p-n	625	—	40	5	500	≤0,1
КТ6110Б	n-p-n	625	—	40	5	500	≤0,1
КТ6110В	n-p-n	625	—	40	5	500	≤0,1
КТ6110Г	n-p-n	625	—	40	5	500	≤0,1
КТ6110Д	n-p-n	625	—	40	5	500	≤0,1
КТ6111А	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
КТ6111Б	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
КТ6111В	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
КТ6111Г	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
КТ6112А	p-n-p	450	100	50	5	100	≤0,05
КТ6112Б	p-n-p	450	100	50	5	100	≤0,05
КТ6112В	p-n-p	450	100	50	5	100	≤0,05
КТ6113А	n-p-n	400	700	30	5	50	≤0,05
КТ6113Б	n-p-n	400	700	30	5	50	≤0,05
КТ6113В	n-p-n	400	700	30	5	50	≤0,05
КТ6113Г	n-p-n	400	700	30	5	50	≤0,05
КТ6113Д	n-p-n	400	700	30	5	50	≤0,05
КТ6113Е	n-p-n	400	700	30	5	50	≤0,05

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
50...300* (10 В; 0,15 А) 20...300* (10 В; 0,15 А)	≤4,1 (10 В) ≤4,1 (10 В)	— —	6 (0,2 ГГц) 6 (0,2 ГГц)	≤55 ≤22	**КТ610**
80...250 80...250	— —	<5 <5	— —	— —	**КТ6102, КТ6104, КТ6107** **КТ6103, КТ6105, КТ6108**
80...250 80...250	— —	<5 <5	— —	— —	
80...250 80...250	— —	<5 <5	— —	— —	
10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА) 10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА)	≤5 (40 В) ≤5 (40 В) ≤5 (40 В) ≤5 (40 В)	≤400 ≤400 ≤400 ≤400	— — — —	≤200 ≤200 ≤200 ≤200	**КТ611**
10...40* (40 В; 20 мА) 30...120* (40 В; 20 мА)	≤5 (40 В) ≤5 (40 В)	≤400 ≤400	— —	≤200 ≤200	**КТ611М**
64...91 78...112 96...135 112...166 144...202	— — — — —	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	— — — — —	— — — — —	**КТ6110, КТ6111**
60...150 100...300 200...600 400...1000	— — — —	<3 <3 <3 <3	<10 (1 кГц) <10 (1 кГц) <10 (1 кГц) <10 (1 кГц)	— — — —	
60...150 100...300 200...600	— — —	<7 <7 <7	<10 (1 кГц) <10 (1 кГц) <10 (1 кГц)	— — —	**КТ6112, КТ6113**
28...45 39...60 54...80 72...108 97...146 132...198	— — — — — —	<10 <10 <10 <10 <10 <10	— — — — — —	— — — — — —	

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^*_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^*_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^*_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ6114А	n-p-n	1000	100	40	6	1500	≤0,1
КТ6114Б	n-p-n	1000	100	40	6	1500	≤0,1
КТ6114В	n-p-n	1000	100	40	6	1500	≤0,1
КТ6114Г	n-p-n	700	100	40	6	1100	≤0,1
КТ6114Д	n-p-n	700	100	40	6	1100	≤0,1
КТ6114Е	n-p-n	700	100	40	6	1100	≤0,1
КТ6115А	p-n-p	1000	100	40	6	1500	≤0,1
КТ6115Б	p-n-p	1000	100	40	6	1500	≤0,1
КТ6115В	p-n-p	1000	100	40	6	1500	≤0,1
КТ6115Г	p-n-p	1000	100	40	6	1100	≤0,1
КТ6115Д	p-n-p	1000	100	40	6	1100	≤0,1
КТ6115Е	p-n-p	1000	100	40	6	1100	≤0,1
КТ6116А	p-n-p	625	>100	160	5	600	≤0,05
КТ6116Б	p-n-p	625	>100	130	5	600	≤0,01
КТ6117А	n-p-n	625	>100	180; 160*	5	600	≤0,05
КТ6117Б	n-p-n	625	>100	160; 140*	5	600	≤0,1
КТ6127А	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	90	4	2 (8*)	≤20 (90)
КТ6127Б	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	70	4	2 (8*)	≤20 (70)
КТ6127В	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	50	4	2 (8*)	≤20 (50)
КТ6127Г	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	30	4	2 (8*)	≤20 (30)
КТ6127Д	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	20	4	2 (8*)	≤20 (20)
КТ6127Е	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	10	4	2 (8*)	≤20 (10)
КТ6127Ж	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	120	4	2 (8*)	≤20 (120)
КТ6127И	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	160	4	2 (8*)	≤20 (160)
КТ6127К	p-n-p	600 (6 Вт**)	≥150	200	4	2 (8*)	≤20 (200)
КТ6129А-9	p-n-p	700	≥4500	20; 15*	3	100	≤0,1 (10 В)
КТ6129Б-2	p-n-p	1 Вт	≥250	50	4,5	1000	≤5 (50 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
85...160 120...200 160...300 85...160 120...200 160...300	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	**КТ6114**
85...160 120...200 160...300 85...160 120...200 160...300	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	**КТ6115**
60...240 40...180	— —	— —	≤8 —	— —	**КТ6116**
80...250 (5 В; 10 мА) 60...250 (5 В; 10 мА)	≤6 ≤6	≤4 ≤5	≤8 —	— —	**КТ6117**
≥30* (5 В; 500 мА) ≥30* (5 В; 500 мА) ≥30* (5 В; 500 мА) ≥50* (5 В; 500 мА) ≥50* (5 В; 500 мА) ≥50* (5 В; 500 мА) ≥50* (5 В; 500 мА) ≥30* (5 В; 500 мА) ≥30* (5 В; 500 мА)	≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В) ≤74 (5 В)	≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,25	— — — — — — — — —	≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250*	**КТ6127**
20...150* (10 В; 50 мА)	≤1,45 (10 В)	—	—	—	**КТ6129-9**
25...150 (5 В; 0,2 А)	≤25 (10 В)	≤2	—	90*	**КТ6129Б-2**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ6130А-9	n-p-n	700	≥4000	15*	—	100	—
КТ6133А	p-n-p	1000	≥100	25*	—	1200	—
КТ6133Б	p-n-p	1000	≥100	25*	—	1200	—
КТ6133В	p-n-p	1000	≥100	25*	—	1200	—
КТ6134А	n-p-n	1000	≥100	25*	—	1200	—
КТ6134Б	n-p-n	1000	≥100	25*	—	1200	—
КТ6134В	n-p-n	1000	≥100	25*	—	1200	—
КТ6135А	n-p-n	800	≥100	400*	—	500	—
КТ6135Б	n-p-n	800	≥100	300*	—	500	—
КТ6135В	n-p-n	800	≥100	200*	—	500	—
КТ6135Г	n-p-n	800	≥100	100*	—	500	—
КТ616А	n-p-n	0,3 Вт	≥200	20*	4	400 (600*)	≤15 (10 В)
КТ616Б	n-p-n	0,3 Вт	≥200	20*	4	400 (600*)	≤15 (10 В)
КТ617А	n-p-n	0,5 Вт	≥150	30	4	400 (600*)	≤5 (30 В)
КТ618А	n-p-n	0,5 Вт	≥40	300	5	100	≤50* (250 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥20	—	—	—	—	КТ6130-9
85...160 120...200 160...300	— — —	— — —	— — —	— — —	КТ6133
85...160 120...200 160...300	— — —	— — —	— — —	— — —	КТ6134
50...500 50...500 50...500 50...500	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	КТ6135
≥40* (1 В; 0,5 А) ≥25* (1 В; 0,5 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤1,2 ≤1,2	— —	≤50* ≤15*	КТ616
≥30* (2 В; 0,4 А)	≤15 (10 В)	≤7	—	≤120	КТ617
≥30* (40 В; 1 мА)	≤7 (40 В)	—	—	—	КТ618

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ620А КТ620Б	p-n-p p-n-p	0,225 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200	50 50	3 4	400 400	≤5 (50 В) ≤5 (50 В)
КТ624А-2	n-p-n	1 Вт	≥450	30	4	1000 (1300*)	≤100 (30 В)
КТ624АМ-2	n-p-n	1 Вт	≥450	30	4	1000 (1300*)	≤100 (30 В)
КТ625А	n-p-n	1 Вт	≥200	40* (5к)	5	1000 (1300*)	≤30 (60 В)
КТ625АМ КТ625АМ-2	n-p-n n-p-n	1 Вт 1 Вт	≥200 ≥200	60 60	5 5	1000 (1300*) 1000	≤30 (60 В) ≤30 (60 В)
КТ626А КТ626Б КТ626В КТ626Г КТ626Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	6,5 Вт (60°С) 6,5 Вт (60°С) 6,5 Вт (60°С) 6,5 Вт (60°С) 6,5 Вт (60°С)	≥75 ≥75 ≥45 ≥45 ≥45	45 60 80 20* (0,1к) 20* (0,1к)	4 4 4 4 4	500 (1500*) 500 (1500*) 500 (1500*) 0,5 (1,5*) А 0,5 (1,5*) А	≤10 (30 В) ≤150 (30 В) ≤1 мА (80 В) ≤150 (20 В) ≤150 (20 В)
КТ629А-2 КТ629Б-2	p-n-p p-n-p	1 Вт (80°С) 1 Вт (80°С)	≥250 ≥250	50 50	4,5 4,5	1000 1000	≤5 (50 В) ≤5 (50 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_{К}$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_{ш}$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_{к}$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
100* (10 В; 10 мА) 30...100* (5 В; 0,2 А)	— —	≤2,5 ≤2,5	— —	— ≤100*	**КТ620**
30...180* (0,5 В; 0,3 А)	≤15 (5 В)	≤9	—	≤18	**КТ624**
30...180* (0,5 В; 0,3 А)	≤15 (5 В)	≤9	—	≤18	**КТ624М**
20...200* (1 В; 0,5 А)	≤9 (10 В)	≤2,4	—	≤60	**КТ625**
20...200* (1 В; 0,5 А) 20...200 (1 В; 0,5 А)	≤9 (10 В) ≤9 (10 В)	≤2,4 ≤1,3	— —	≤60 ≤60	**КТ625М**
40...260* (2 В; 0,15 А) 30...100* (2 В; 0,15 А) 15...45* (2 В; 0,15 А) 15...60* (2 В; 0,15 А) 40...250* (2 В; 0,15 А)	≤150 (10 В) ≤150 (10 В) ≤150 (10 В) ≤150 (10 В) ≤150 (10 В)	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	— — — — —	≤500 ≤500 ≤500 ≤500 ≤500	**КТ626**
25...150* (5 В; 0,5 А) 25...150* (5 В; 0,2 А)	≤25 (10 В) ≤25 (10 В)	≤2 ≤2	— —	90* —	**КТ629А-2**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ629БМ-2	p-n-p	1 Вт	≥250	50* (1к)	4,5	1000	≤5 (50 В)
КТ630А	n-p-n	0,8 Вт	≥50	120	7	1000 (2000*)	≤1 (90 В)
КТ630Б	n-p-n	0,8 Вт	≥50	120	7	1000 (2000*)	≤1 (90 В)
КТ630В	n-p-n	0,8 Вт	≥50	150	7	1000 (2000*)	≤1 (90 В)
КТ630Г	n-p-n	0,8 Вт	≥50	100	5	1000 (2000*)	≤1 (40 В)
КТ630Д	n-p-n	0,8 Вт	≥50	60	5	1000 (2000*)	≤1 (40 В)
КТ630Е	n-p-n	0,8 Вт	≥50	60	5	1000 (2000*)	≤1 (40 В)
КТ630А-5	n-p-n	800	≥50	120	7	1 А (2* А)	≤100 (120 В)
КТ630Б-5	n-p-n	800	≥50	120	7	1 А (2* А)	≤100 (120 В)
КТ630В-5	n-p-n	800	≥50	150	7	1 А (2* А)	≤100 (120 В)
КТ630Г-5	n-p-n	800	≥50	100	5	1 А (2* А)	≤100 (100 В)
КТ632Б	p-n-p	0,5 Вт (45°С)	≥200	120* (1к)	5	100 (350*)	≤1 (120 В)
КТ632Б-1	p-n-p	350 (40°С)	>200	120* (1к)	5	100 (350*)	≤1 (120 В)
КТ632В-1	p-n-p	350 (40°С)	>200	120* (1к)	5	100 (350*)	≤1 (120 В)
КТ633А	n-p-n	1,2 Вт	≥500	30	4,5	200 (500*)	≤10 (30 В)
КТ633Б	n-p-n	1,2 Вт	≥500	30	4,5	200 (500*)	≤10 (30 В)
КТ634А-2	n-p-n	1,2 Вт	≥1500	30	3	150 (250*)	≤0,5 мА (30 В)
КТ634Б-2	n-p-n	1,3 Вт	≥1500	30	3	150 (250*)	≤1 мА (30 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
25...150* (1,2 В; 0,5 А)	≤25 (10 В)	≤2	—	90*	**КТ629М**
40...120* (10 В; 150 мА) 80...240* (10 В; 150 мА) 40...120* (10 В; 150 мА) 40...120* (10 В; 150 мА) 80...240* (10 В; 150 мА) 160...480* (10 В; 150 мА)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	≥5* ≥5* ≥5* ≥5* ≥5* ≥5*	≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500**	**КТ630**
40...120 (10 В; 0,1 А) 80...240 (10 В; 0,1 А) 40...120 (10 В; 0,1 А) 40...120 (10 В; 0,1 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3 ≤3,3	— — — —	— — — —	**КТ630-5**
≥50 (1 В; 1 мА)	≤5 (20 В)	≤25	—	≤100	**КТ632**
50...350 (1 В; 1 мА) 150...450 (10 В; 1 мА)	≤5 (20 В) ≤5 (20 В)	≤25 ≤25	— —	≤100 2000*	**КТ632-1**
40...140 (1 В; 10 мА) 20...160 (1 В; 10 мА)	≤4,5 (10 В) ≤4,5 (10 В)	≤5 ≤5	≤6 (20 мГц) ≤6 (20 мГц)	≤30* ≤30*	**КТ633**
— —	≤2,5 (15 В) ≤3 (15 В)	≥1,4** (5 ГГц) ≥1,4** (5 ГГц)	≥0,2** (5 ГГц) ≥0,45** (5 ГГц)	≤2 ≤3,5	**КТ634-2**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ635А	n-p-n	0,5 Вт	≥200	60	5	1 (1,2*) А	≤30 (60 В)
КТ635Б	n-p-n	0,5 Вт	≥250	60	5	1 (1,2*) А	≤30 (60 В)
КТ637А-2	n-p-n	1,5 Вт	≥1300	30	2,5	200 (300*)	≤0,1 мА (30 В)
КТ637Б-2	n-p-n	1,5 Вт	≥800	30	2,5	200 (300*)	≤2 мА (30 В)
КТ638А	n-p-n	500	≥200	110	5	100 (350*)	≤0,1 мА (110 В)
КТ639А	p-n-p	1 (12,5*) Вт	≥80	45	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Б	p-n-p	1 (12,5*) Вт	≥80	45	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639В	p-n-p	1 (12,5*) Вт	≥80	45	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Г	p-n-p	1 (12,5*) Вт	≥80	60	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Д	p-n-p	1 (12,5*) Вт	≥80	60	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Е	p-n-p	1 Вт (35°С)	≥80	100	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Ж	p-n-p	1 Вт (35°С)	≥80	100	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639И	p-n-p	1 Вт (35°С)	≥80	30	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639А-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	45	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Б-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	45	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639В-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	45	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Г-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	60	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Д-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	60	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Е-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	100*	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639Ж-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	100*	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ639И-1	p-n-p	500 (30** Вт)	≥80	30	5	1,5 А (2* А)	≤0,1 (30 В)
КТ640А-2	n-p-n	0.6 Вт (60°С)	≥3000	25	3	60	≤0,5 мА (25 В)
КТ640Б-2	n-p-n	0.6 Вт (60°С)	≥3800	25	3	60	≤0,5 мА (25 В)
КТ640В-2	n-p-n	0.6 Вт (60°С)	≥3800	25	3	60	≤0,5 мА (25 В)
КТ642А-2	n-p-n	500	—	20	2	60	≤1 мА (20 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
25...150* (1 В; 0,5 А) 20...150* (1 В; 0,5 А)	≤15 (10 В) ≤10 (10 В)	≤1 ≤1	— —	≤58; ≤60** ≤58; ≤60**	КТ635
30...140* (5 В; 50 мА) 30...140* (5 В; 50 мА)	≤4,5 (15 В) ≤4,5 (15 В)	— —	≥0,5** (3 ГГц) ≥0,25** (3 ГГц)	≤3 ≤15	КТ637-2
50...350 (1 В; 10 мА)	≤8 (20 В)	≤25	—	≤25 (1* мкс)	КТ638
40...100* (2 В; 0,15 А) 63...160* (2 В; 0,15 А) 100...250* (2 В; 0,15 А) 40...100* (2 В; 0,15 А) 63...160* (2 В; 0,15 А) 40...100* (2 В; 0,15 А) 60...100* (2 В; 0,15 А) 180...400* (2 В; 0,15 А)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — — — — — —	≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200*	КТ639
40...100 (2 В; 0,15 А) 40...160 (2 В; 0,15 А) 90...160 (2 В; 0,15 А) 40...100 (2 В; 0,15 А) 63...160 (2 В; 0,15 А) 40...100 (2 В; 0,15 А) 63...160 (2 В; 0,15 А) 180...400 (2 В; 0,15 А)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — — — — — —	≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200*	КТ639-1
≥15* (5 В; 5 мА) ≥15* (5 В; 5 мА) ≥15* (5 В; 5 мА)	≤1,3 (15 В) ≤1,3 (15 В) ≤1,3 (15 В)	≥6** (7 ГГц) ≥6** (7 ГГц) ≥6** (7 ГГц)	≤8 (6 ГГц) ≥0,1** (7 ГГц) ≥0,1** (7 ГГц) ≥0,08** (7 ГГц)	0,6 1 1	КТ640-2
—	≤1,1 (15 В)	≥3,5** (8 ГГц)	≥0,1** (8 ГГц)	—	КТ642-2

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ642А-5	n-p-n	500	—	20	2	60	≤1 мА (20 В)
КТ643А-2	n-p-n	1,1 Вт (50°С)	—	25	3	120	≤1 мА (25 В)
КТ644А **КТ644Б** **КТ644В** **КТ644Г**	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт	≥200 ≥200 ≥200 ≥200	60 60 40** 40**	5 5 5 5	0,6 А; 1* А 0,6 А; 1* А 0,6 А; 1* А 0,6 А; 1* А	≤0,1 (50 В) ≤0,1 (50 В) ≤0,1 (50 В) ≤0,1 (50 В)
КТ645А **КТ645Б**	n-p-n n-p-n	0,5 (1*) Вт 500	≥200 ≥200	60 40	4 4	0,3 А; 0,6* А 300 (600*)	≤10 (60 В) ≤10 (40 В)
КТ646А **КТ646Б** **КТ646В**	n-p-n n-p-n n-p-n	1 (2,5*) Вт 1 Вт 1 Вт	≥200 ≥200 ≥200	60 40 40	4(5) 4 4	1 А; 1,2* А 1 А; 1,2* А 1 А; 1,2* А	≤10 (60 В) ≤10 (40 В) ≤10 (40 В)
КТ647А-2	n-p-n	560	—	18	2	90	≤1 мА (18 В)
КТ647А-5	n-p-n	560	—	18	2	90	≤1 мА (18 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
—	≤1,1 (15 В)	≥3,5** (8 ГГц)	≥0,1** (8 ГГц)	—	**КТ642-5**
—	≤1,8 (15 В)	—	≥0,48** (7 ГГц)	—	**КТ643-2**
40...120* (10 В; 0,15 А) 100...300* (10 В; 0,15 А) 40...120* (10 В; 0,15 А) 100...300* (10 В; 0,15 А)	≤8 (10 В) ≤8 (10 В) ≤8 (10 В) ≤8 (10 В)	≤2,7 ≤2,7 ≤2,7 ≤2,7	— — — —	≤180* ≤180* ≤180* ≤180*	**КТ644**
20...200* (2 В; 0,15 А) ≥80 (10 В; 2 мА)	≤5 (10 В) ≤5 (10 В)	≤3,3 —	— —	≤120; ≤50* —	**КТ645**
40...200* (5 В; 0,2 А) 150...200* (5 В; 0,2 А) 150...300* (5 В; 0,2 А)	≤10 (10 В) ≤10 (10 В) ≤10 (10 В)	≤1,7 ≤1,2 ≤0,06	— — —	≤120; ≤60* ≤120; ≤60* ≤120; ≤60*	**КТ646**
—	≤1,5 (15 В)	≥3** (10 ГГц)	0,2** (10 ГГц)	—	**КТ647-2**
—	≤1,5 (15 В)	≥3** (10 ГГц)	0,2** (10 ГГц)	—	**КТ647-5**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ648А-2	n-p-n	420	—	18	2	60	≤1 мА (18 В)
КТ648А-5	n-p-n	420	—	18	2	60	≤1 мА (18 В)
КТ657А-2 **КТ657Б-2** **КТ657В-2**	n-p-n n-p-n n-p-n	375 (60°С) 375 (60°С) 375 (60°С)	≥3 ГГц ≥3 ГГц ≥3 ГГц	12* 12* 12*	2 2 2	60 60 60	≤1* мА (12 В) ≤1* мА (12 В) ≤1* мА (12 В)
КТ657А-5 **КТ657Б-5** **КТ657В-5**	n-p-n n-p-n n-p-n	375 375 375	≥3 ГГц ≥3 ГГц ≥3 ГГц	12* 12* 12*	2 2 2	60 60 60	≤1* мА (12 В) ≤1* мА (12 В) ≤1* мА (12 В)
КТ659А	n-p-n	1 Вт	≥300	60	6	1,2 А	≤0,5 мА (60 В)
КТ660А **КТ660Б**	n-p-n n-p-n	0,5 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200	50 30	5 5	0,8 А 0,8 А	≤1 (50 В) ≤1 (30 В)
КТ661А	p-n-p	0,4 Вт (1,8* Вт)	≥200	60	5	0,3 А; 0,6* А	≤0,01 мА (50 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
—	≤1,5 (10 В)	≥3** (12 ГГц)	0,04** (12 ГГц)	—	**КТ648-2**
—	≤1,5 (10 В)	≥3** (12 ГГц)	≥0,04** (12 ГГц)	—	**КТ648-5**
— 60...200 (6 В; 30 мА) 35...70 (6 В; 30 мА)	≤1,1 (15 В) ≤1,1 (15 В) ≤1,1 (15 В)	≥8** (2 ГГц) ≥8** (2 ГГц) ≥8** (2 ГГц)	≥0,05** (2 ГГц) ≥0,05** (2 ГГц) ≥0,05** (2 ГГц)	— — —	**КТ657-2**
— 60...200 (6 В; 30 мА) 35...70 (6 В; 30 мА)	≤1,1 (15 В) ≤1,1 (15 В) ≤1,1 (15 В)	≥8** (2 ГГц) ≥8** (2 ГГц) ≥8** (2 ГГц)	≥0,05** (2 ГГц) ≥0,05** (2 ГГц) ≥0,05** (2 ГГц)	— — —	**КТ657-5**
≥35* (1 В; 0,3 А)	≤10 (10 В)	≤9	—	≤80**	**КТ659**
110...220* (10 В; 0,2 А) 200...450* (10 В; 0,2 А)	≤10 (10 В) ≤10 (10 В)	≤1 ≤1	— —	— —	**КТ660**
100...300* (10 В; 0,15 А)	≤8 (10 В)	≤3,2	—	≤150**	**КТ661**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ662А	p-n-p	0,6 Вт (3* Вт)	≥200	60	5	0,4 А; 0,6* А	≤0,01 мА (50 В)
КТ664А-9 **КТ664Б-9**	p-n-p p-n-p	300 (1* Вт) 300 (1 Вт)	≥50 ≥50	120 100	5 5	1 А (1,5* А) 1 А (1,5* А)	≤10 (100 В) ≤10 (100 В)
КТ665А-9 **КТ665Б-9**	n-p-n n-p-n	300 (1* Вт) 300 (1* Вт)	≥50 ≥50	120 100	5 5	1 А (1,5* А) 1 А (1,5* А)	≤10 (100 В) ≤10 (100 В)
КТ666А-9	n-p-n	300 (1* Вт)	≥60	300	5	20 (50*)	≤0,1 мА (300 В)
КТ667А-9	p-n-p	300; 1* Вт	≥40	300	5	20; 50*	≤0,1 (300 В)
КТ668А **КТ668Б** **КТ668В**	p-n-p p-n-p p-n-p	0,5 Вт 0,5 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200 ≥200	50 50 50	5 5 5	0,1 А 0,1 А 0,1 А	≤15 нА (30 В) ≤15 нА (30 В) ≤15 нА (30 В)
КТ680А	n-p-n	350 (85°С)	≥120	30	5	0,6 А (2* А)	≤10 (25 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
100...300* (10 В; 0,15 А)	≤8 (10 В)	≤3,2	—	≤200**	**КТ662**
40...250 (2 В; 0,1 А) 40...250 (2 В; 0,1 А)	≤25 (5 В) ≤25 (5 В)	≤2,3 ≤2,3	— —	≤700** ≤700**	**КТ664-9**
40...250 (2 В; 0,15 А) 40...250 (2 В; 0,15 А)	≤25 (5 В) ≤25 (5 В)	≤2 ≤2	— —	— —	**КТ665-9**
≥50 (10 В; 5 мА)	—	≤80	—	—	**КТ666А-9**
≥50 (10 В; 5 мА)	—	≤80	—	—	**КТ667А-9**
75...140 (5 В; 2 мА) 125...250 (5 В; 2 мА) 220...475 (5 В; 2 мА)	≤7 ≤7 ≤7	≤6,5 ≤6,5 ≤6,5	≤10 (1кГц) ≤10 (1кГц) ≤10 (1кГц)	— — —	**КТ668**
85...300* (1 В; 0,5 А)	—	≤0,5	—	—	**КТ680**

Тип прибора	Струк-тура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ681А	p-n-p	350 (85°С)	≥120	30	5	0,6 А (2* А)	≤10 (25 В)
КТ682А-2	n-p-n	350	≥4,4 ГГц	10	1	50	≤1 (10 В)
КТ682Б-2	n-p-n	350	≥4,4 ГГц	10	1	50	≤1 (10 В)
КТ682А-5	n-p-n	350	≥4,4 ГГц	10	1	50	≤1 (10 В)
КТ682Б-5	n-p-n	350	≥4,4 ГГц	10	1	50	≤1 (10 В)
КТ683А	n-p-n	1,2 (8*) Вт	≥50	150* (3к)	7	1 А; 2* А	≤1 (90 В)
КТ683Б	n-p-n	1,2 (8*) Вт	≥50	120* (3к)	7	1 А; 2* А	≤1 (90 В)
КТ683В	n-p-n	1,2 (8*) Вт	≥50	120* (3к)	7	1 А; 2* А	≤1 (90 В)
КТ683Г	n-p-n	1,2 (8*) Вт	≥50	100* (3к)	5	1 А; 2* А	≤1 (40 В)
КТ683Д	n-p-n	1,2 (8*) Вт	≥50	60* (3к)	5	1 А; 2* А	≤1 (40 В)
КТ683Е	n-p-n	1,2 (8*) Вт	≥50	60* (3к)	5	1 А; 2* А	≤1 (40 В)
КТ684А	p-n-p	0,8 Вт	≥40	45* (1к)	5	1 А (1,5* А)	≤0,1 (30 В)
КТ684Б	p-n-p	0,8 Вт	≥40	60* (1к)	5	1 А (1,5* А)	≤0,1 (30 В)
КТ684В	p-n-p	0,8 Вт	≥40	100* (1к)	5	1 А (1,5* А)	≤0,1 (30 В)
КТ684Г	p-n-p	0,8 Вт	≥40	30	5	1 А (1,5* А)	≤0,1 (30 В)
КТ685А	p-n-p	0,6 Вт	≥200	60	5	0,6 А	≤0,02 (50 В)
КТ685Б	p-n-p	0,6 Вт	≥200	60	5	0,6 А	≤0,01 (50 В)
КТ685В	p-n-p	0,6 Вт	≥200	60	5	0,6 А	≤0,02 (50 В)
КТ685Г	p-n-p	0,6 Вт	≥200	60	5	0,6 А	≤0,01 (50 В)
КТ685Д	p-n-p	0,6 Вт	≥350	30	5	0,6 А	≤0,02 (25 В)
КТ685Е	p-n-p	0,6 Вт	≥250	30	5	0,6 А	≤0,02 (25 В)
КТ685Ж	p-n-p	0,6 Вт	≥250	30	5	0,6 А	≤0,02 (25 В)
КТ686А	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	50* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (45 В)
КТ686Б	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	50* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (45 В)
КТ686В	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	50* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (45 В)
КТ686Г	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	30* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (25 В)
КТ686Д	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	30* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (25 В)
КТ686Е	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	30* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (25 В)
КТ686Ж	p-n-p	0,625 (1,4*) Вт	≥100	30* (0)	5	0,8 А (1,5* А)	≤0,1 (25 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\,нас}$, Ом $r^*_{БЭ\,нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
85...300* (1 В; 0,5 А)	—	≤0,5	—	—	КТ681
40...45 (7 В; 2 мА) 80...120 (7 В; 2 мА)	≤0,9 (10 В) ≤0,9 (10 В)	≥7** (3,6 ГГц) ≥7** (3,6 ГГц)	≤4 (3,6 ГГц) ≤4 (3,6 ГГц)	— —	КТ682-2
40...45 (7 В; 2 мА) 80...120 (7 В; 2 мА)	≤0,9 (10 В) ≤0,9 (10 В)	≥7** (3,6 ГГц) ≥7** (3,6 ГГц)	4 (3,6 ГГц) ≤4 (3,6 ГГц)	— —	КТ682-5
40...120* (10 В; 0,15 А) 80...240* (10 В; 0,15 А) 40...120* (10 В; 0,15 А) 40...120* (10 В; 0,15 А) 80...240* (10 В; 0,15 А) 160...480* (10 В; 0,15 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6*	≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8*	≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500**	КТ683
40...250* (2 В; 0,15 А) 40...160* (2 В; 0,15 А) 40...160* (2 В; 0,15 А) 180...400 (2 В; 0,15 А)	≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В) ≤50 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	КТ684
40...120* (10 В; 0,15 А) 40...120* (10 В; 0,15 А) 100...300* (10 В; 0,15 А) 100...300* (10 В; 0,15 А) 70...200* (1 В; 0,15 А) 40...120* (1 В; 0,3 А) 100...300* (1 В; 0,3 А)	≤8 (10 В) ≤8 (10 В) ≤8 (10 В) ≤8 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В)	≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6	— — — — — — —	≤80* ≤80* ≤80* ≤80* ≤80* ≤150 ≤150	КТ685
100...250* (1 В; 0,1 А) 160...400* (1 В; 0,1 А) 250...630* (1 В; 0,1 А) 100...250* (1 В; 0,1 А) 160...400* (1 В; 0,1 А) 250...630* (1 В; 0,1 А) 100...250* (1 В; 0,1 А)	≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В) ≤12 (10 В)	≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4	— — — — — — —	— — — — — — —	КТ686

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ692А	p-n-p	1 Вт	≥200	40	5	1 А	≤0,1 (30 В)
КТ695А	n-p-n	450	≥300	30	4	30	≤0,1 (30 В)
КТ698А	n-p-n	600	≥150	90*	4	2 А	≤20* (90 В)
КТ698Б	n-p-n	600	≥150	70*	4	2 А	≤20* (70 В)
КТ698В	n-p-n	600	≥150	50*	4	2 А	≤20* (50 В)
КТ698Г	n-p-n	600	≥150	30*	4	2 А	≤20* (30 В)
КТ698Д	n-p-n	600	≥150	12*	4	2 А	≤20* (12 В)
КТ698Е	n-p-n	600	≥150	12*	4	2 А	≤20* (12 В)
КТ698Ж	n-p-n	600	≥150	120*	4	2 А	≤20* (120 В)
КТ698И	n-p-n	600	≥150	160*	4	2 А	≤20* (160 В)
КТ698К	n-p-n	600	≥150	200*	4	2 А	≤20* (200 В)
П701	n-p-n	10* Вт (50°С)	≥20*	40	2 (80°С)	0,5 А	≤0,1 мА (40 В)
П701А	n-p-n	10* Вт (50°С)	≥20*	60	2 (80°С)	0,5 А	≤0,1 мА (60 В)
П701Б	n-p-n	10* Вт (50°С)	≥20*	35	2 (80°С)	0,5 А	≤0,1 мА (35 В)
П702	n-p-n	40* Вт (50°С)	≥4	60*	3	2 А	≤5 мА (70 В)
П702А	n-p-n	40* Вт (50°С)	≥4	60*	3	2 А	≤5 мА (70 В)
КТ704А	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥3	500* (1000 имп.)	4	2,5 (4*) А	≤5* мА (1000 В)
КТ704Б	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥3	400* (700 имп.)	4	2,5 (4*) А	≤5* мА (700 В)
КТ704В	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥3	400* (500 имп.)	4	2,5 (4*) А	≤5* мА (500 В)
КТ710А	n-p-n	50* Вт (50°С)	—	3000* (0,01к)	5	5 (7,5*) А	≤2 мА (3000 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥20 (1 В; 0,5 А)	≤20 (30 В)	≤1	—	≤90**	**КТ692А**
50...200 (10 В; 1 мА)	≤1,5 (10 В)	—	—	—	**КТ695А**
≥20* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	**КТ698**
≥20* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	
≥50* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	
≥50* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	
≥50* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	
≥50* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	
≥30* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,12	—	≤245*	
≥30* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,15	—	≤245*	
≥30* (5 В; 1 А)	≤74 (5 В)	≤0,17	—	≤245*	
10...40* (10 В; 0,5 А)	—	≤14	—	—	**П701**
15...60* (10 В; 0,2 А)	—	—	—	—	
30...100* (10 В; 0,2 А)	—	—	—	—	
≥25* (10 В; 1,1 А)	—	≤2,5	—	—	**П702**
≥10* (10 В; 1,1 А)	—	≤4	—	—	
10...100* (15 В; 1 А)	≤50 (20 В)	≤2,5	—	—	**КТ704**
10...100* (15 В; 1 А)	≤50 (20 В)	≤2,5	—	—	
≥10* (15 В; 1 А)	≤50 (20 В)	≤2,5	—	—	
≥3,5 (10 В; 4 А)	—	≤0,9	—	30000*	**КТ710**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ712А	p-n-p	1,5 (50*) Вт	≥3	200	5	10 (15*) А	≤1 мА (200 В)
КТ712Б	p-n-p	1,5 (50*) Вт	≥3	160	5	10 (15*) А	≤1 мА (160 В)
КТ715А	n-p-n	75* Вт (50°С)	≥0,45	5000	5	2 А	≤1 мА (5000 В)
КТ716А	n-p-n	1 Вт (60 Вт*)	≥6	100	5	8 А	≤0,1 мА
КТ716Б	n-p-n	1 Вт (60 Вт*)	≥6	80	5	8 А	≤0,1 мА
КТ716В	n-p-n	1 Вт (60 Вт*)	≥6	60	5	8 А	≤0,1 мА
КТ716Г	n-p-n	1 Вт (60 Вт*)	≥6	45	5	8 А	≤0,1 мА
КТ719А	n-p-n	10* Вт	≥3	120	5	1,5 А	—
КТ720А	p-n-p	10* Вт	≥3	120	5	1,5 А	—
КТ721А	n-p-n	25* Вт	≥3	120	5	1,5 А	—
КТ722А	p-n-p	25* Вт	≥3	120	5	1,5 А	—
КТ723А	n-p-n	60* Вт	≥3	120	5	10 А	—
КТ724А	p-n-p	60* Вт	≥3	120	5	10 А	—
КТ728А	n-p-n	115* Вт	≥2,5	60	7	15 А	≤0,7 мА (60 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥500* (5 В; 2 А) ≥400* (5 В; 2 А)	— —	≤1 ≤1	— —	— —	КТ712
≥15 (10 В; 0,2 А)	—	≤15	—	≤27500*	КТ715
≥750 (5 В; 5 А) ≥750 (5 В; 5 А) ≥750 (5 В; 5 А) ≥750 (5 В; 5 А)	150 (5 В) 150 (5 В) 150 (5 В) 150 (5 В)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — — —	≤7000* ≤7000* ≤7000* ≤7000*	КТ716
≥20 (2 В; 0,15 А) ≥20 (2 В; 0,15 А)	— —	≤1,2 ≤1,2	— —	— —	КТ719, КТ720
≥20 (2 В; 1 А) ≥20 (2 В; 1 А)	— —	≤0,6 ≤0,6	— —	— —	КТ721, КТ722
≥20 (5 В; 5 А) ≥20 (5 В; 5 А)	— —	≤0,4 ≤0,4	— —	— —	КТ723, КТ724
20...70 (5 В; 4 А)	—	≤0,3	—	—	КТ728

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ729А **КТ729Б**	n-p-n n-p-n	150* Вт 150* Вт	≥0,2 ≥0,2	50 100	5 7	30 А 20 А	≤2 мА (50 В) ≤5 мА (100 В)
КТ730А	n-p-n	150* Вт	≥0,2	160	7	16 А	≤2 мА (140 В)
КТ801А **КТ801Б**	n-p-n n-p-n	5* Вт (55°С) 5* Вт (55°С)	≥10 ≥10	80* (0,1к) 60* (0,1к)	2,5 2,5	2 А 2 А	10* мА (80 В) 10* мА (60 В)
КТ802А	n-p-n	50* Вт	≥10; ≥20	150; 180	3; 5	5 А	≤60 мА (150 В)
КТ803А	n-p-n	60* Вт	≥20	60* (0,1к)	4	10 А	≤5* мА (70 В)
КТ805А **КТ805Б**	n-p-n n-p-n	30 Вт 30 Вт	≥20 ≥20	60* (160 имп.) 60* (135 имп.)	5 5	5 (8*) А 5 (8*) А	≤15* мА (60 В) ≤15* мА (60 В)
КТ805АМ **КТ805БМ** **КТ805ВМ**	n-p-n n-p-n n-p-n	30* Вт (50°С) 30* Вт (50°С) 30* Вт (50°С)	≥20 ≥20 ≥20	60* (160 имп.) 60* (135 имп.) 60* (135 имп.)	5 5 5	5 (8*) А 5 (8*) А 5 (8*) А	≤15* мА (60 В) ≤15* мА (60 В) ≤15* мА (60 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...60* (4 В; 15 А) 15...60 (4 В; 10 А)	— —	≤0,13 ≤0,14	— —	— —	КТ729
15...60* (4 В; 8 А)	—	≤0,17	—	—	КТ730
15...50* (5 В; 1 А) 30...150* (5 В; 1 А)	— —	≤2 ≤2	— —	— —	КТ801
≥15* (10 В; 2 А)	—	≤1	—	—	КТ802
10...70* (10 В; 5 А)	≤250 (20 В)	≤0,5	—	≤190**	КТ803
≥15* (10 В; 2 А) ≥15* (10 В; 2 А)	— —	≤0,5 ≤1	— —	— —	КТ805
≥15* (10 В; 2 А) ≥15* (10 В; 2 А) ≥15* (10 В; 2 А)	— — —	≤0,5 ≤1 ≤1,25	— — —	— — —	КТ805М

Тип прибора	Струк-тура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ807А	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100*	4	0,5; 1,5* А	≤5* мА (100 В)
КТ807Б	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100*	4	0,5; 1,5* А	≤5* мА (100 В)
КТ807АМ	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100* (1к)	4	0,5 (1,5*) А	≤5* мА (100 В)
КТ807БМ	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100* (1к)	4	0,5 (1,5*) А	≤5* мА (100 В)
КТ808А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥7,2	120* (250 имп.)	4	10 А	≤3* мА (120 В)
КТ808А3	n-p-n	70* Вт	≥8	130	5	10 (15*) А	≤2* мА (130 В)
КТ808Б3	n-p-n	70* Вт	≥8	100	5	10 (15*) А	≤2* мА (100 В)
КТ808АМ	n-p-n	60* Вт (50°С)	≥8	130* (250 имп.)	5	10 А	≤2* мА (120 В)
КТ808БМ	n-p-n	60* Вт (50°С)	≥8	100* (160 имп.)	5	10 А	≤2* мА (100 В)
КТ808ВМ	n-p-n	60* Вт (50°С)	≥8	80* (135 имп.)	5	10 А	≤2* мА (100 В)
КТ808ГМ	n-p-n	60* Вт (50°С)	≥8	70* (80 имп.)	5	10 А	≥2* мА (70 В)
КТ809А	n-p-n	40* Вт (50°С)	≥5,1	400* (0,01к)	4	3 А; 5* А	≤3* мА (400 В)
КТ8101А	n-p-n	2 Вт; 150* Вт	≥10	200	6	16 А (25* А)	≤1 мА (200 В)
КТ8101Б	n-p-n	2 Вт; 150* Вт	≥10	160	6	16 А (25* А)	≤1 мА (160 В)
КТ8102А	p-n-p	2 Вт; 150* Вт	≥10	200	6	16 А (25* А)	≤1 мА (200 В)
КТ8102Б	p-n-p	2 Вт; 150* Вт	≥10	160	6	16 А (25* А)	≤1 мА (180 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$С_К$, $С^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $К^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $Р^{**}_{вых}$, Вт	$τ_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...45* (5 В; 0,5 А) 30...100* (5 В; 0,5 А)	— —	≤2 ≤2	— —	— —	**КТ807**
15...45* (5 В; 0,5 А) 30...100* (5 В; 0,5 А)	— —	≤2 ≤2	— —	— —	**КТ807М**
10...50* (3 В; 6 А)	≤500 (10 В)	—	—	≤2000*	**КТ808**
20...125 (3 В; 2 А) 20...125 (3 В; 2 А)	≤500 (100 В) ≤500 (100 В)	— —	— —	≤2000* ≤2000*	**КТ808-3**
20...125* (3 В; 2 А) 20...125* (3 В; 2 А) 20...125* (3 В; 2 А) 20...125* (3 В; 2 А)	≤500 (100 В) ≤500 (100 В) ≤500 (100 В) ≤500 (100 В)	≤0,33 ≤0,33 ≤0,33 ≤0,33	— — — —	≤2000* ≤2000* ≤2000* ≤2000*	**КТ808М**
15...100* (5 В; 2 А)	≤150 (20 В)	≤0,75	—	≤4000*	**КТ809**
≥20* (10 В; 2 А) ≥20* (10 В; 2 А)	≤000 (5 В) ≤1000 (5 В)	≤3,3 ≤3,3	— —	— —	**КТ8101, КТ8102**
≥20* (10 В; 2 А) ≥20* (10 В; 2 А)	≤1000 (5 В) ≤1000 (5 В)	≤3,3 ≤3,3	— —	— —	

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8104А	p-n-p	150 Вт	≥10	350	5	20 А (25 А*)	≤0,7 мА (350 В)
КТ8105А	n-p-n	150 Вт	≥10	200	5	20 А (25 А*)	≤0,7 мА (350 В)
КТ8106А	n-p-n	2 Вт; 125* Вт	≥1	90*	5	20 А (30* А)	—
КТ8106Б	n-p-n	2 Вт; 125* Вт	≥1	60	5	20 А (30* А)	—
КТ8107А	n-p-n	100* Вт	≥7	1500 (700*)	5	8 А (15* А)	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107Б	n-p-n	125* Вт	≥7	1500 (700*)	5	5 А (7,5* А)	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107В	n-p-n	50* Вт	≥7	1500 (600*)	5	5 А (8* А)	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107Г	n-p-n	100 Вт	≥7	1500	6	10 А	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107Д	n-p-n	100 Вт	≥7	1200	6	10 А	≤0,7 мА (1200 В)
КТ8107Е	n-p-n	100 Вт	≥7	1000	6	10 А	≤0,7 мА (1000 В)
КТ8107А2	n-p-n	100* Вт	≥7	1500 (700*)	5	8 А (15* А)	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107Б2	n-p-n	125* Вт	≥7	1500 (700*)	5	5 А (7,5* А)	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107В2	n-p-n	50* Вт	≥7	1500 (600*)	5	5 А (8* А)	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107Г2	n-p-n	100* Вт	>7	1500	6	10 А	≤0,7 мА (1500 В)
КТ8107Д2	n-p-n	100* Вт	>7	1200	6	10 А	≤0,7 мА (1200 В)
КТ8107Е2	n-p-n	100* Вт	>7	1000	6	10 А	≤0,7 мА (1000 В)
КТ8108А	n-p-n	70* Вт	≥15	850	5	5 (7*)	0,5 мА (850 В)
КТ8108Б	n-p-n	70* Вт	≥15	850	5	5 (7*)	0,5 мА (850 В)
КТ8108В	n-p-n	70* Вт	≥15	900	5	5 (7*)	0,5 мА (900 В)
КТ8108А-1	n-p-n	70* Вт	15	850	5	5 (7*) А	≤0,5 мА (850 В)
КТ8108Б-1	n-p-n	70* Вт	15	850	5	5 (7*) А	≤0,5 мА (850 В)
КТ8108В-1	n-p-n	70* Вт	15	900	5	5 (7*) А	≤0,5 мА (850 В)
КТ8109А	n-p-n	80* Вт	≥7	350	5	7 А (10* А)	≤3 мА (350 В)
КТ8109Б	n-p-n	80* Вт	≥7	300	5	7 А (10* А)	≤3 мА (300 В)
КТ8110А	n-p-n	2 Вт; 60* Вт	≥20	500	5	7 А (14* А)	≤1000 (500 В)
КТ8110Б	n-p-n	2 Вт; 60* Вт	≥20	500; 400**	5	7 А (14* А)	≤100 (400 В)
КТ8110В	n-p-n	2 Вт; 60* Вт	≥20	500; 350**	5	7 А (14* А)	≤100 (400 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
1000 (5 В; 5 А)	—	<0,2	—	—	КТ8104, КТ8105
≥1000 (5 В; 5 А)	—	<0,2	—	—	
750...18000 (10 В; 5 А) 750...18000 (10 В; 5 А)	≤700 (10 В) ≤700 (10 В)	≤0,4 ≤0,4	— —	≤4500** ≤4500**	КТ8106
≥2,25* (5 В; 4,5 А) ≥2,25* (5 В; 4,5 А) 8...12* (5 В; 1 А) — — —	— — — — — —	≤0,22 ≤0,65 ≤0,22 ≤0,22 ≤0,4 ≤0,4	— — — — — —	≤3500* ≤3500* ≤3500* — — —	КТ8107
≥2,25* (5 В; 4,5 А) ≥2,25* (5 В; 4,5 А) 8...12* (5 В; 1 А) — — —	— — — — — —	≤0,22 ≤0,65 ≤022 <0,22 <0,4 <0,4	— — — — — —	≤3500* ≤3500* ≤3500* — — —	КТ8107-2, КТ8108
10...50 (5 В; 0,5 А) 40...80 (5 В; 0,5 А) 10...50 (5 В; 0,5 А)	≤75 (15 В) ≤75 (15 В) ≤75 (15 В)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — —	≤3000* ≤3000* ≤3000*	
10...50* (5 В; 0,5 А) 40...80* (5 В; 0,5 А) 10...50* (5 В; 0,5 А)	≤75 (5 В) ≤75 (5 В) ≤75 (5 В)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — —	3* мкс 3* мкс 3* мкс	КТ8108-1
≥150* (5 В; 2,5 А) ≥150* (5 В; 2,5 А)	— —	≤0,75 ≤0,75	— —	≤3* мкс ≤3* мкс	КТ8109
15...30* (5 В; 0,8 А) 15...30* (5 В; 0,8 А) 15...30* (5 В; 0,8 А)	— — —	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	— — —	≤2500* ≤2500* ≤2500*	КТ8110

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8112А	n-p-n	1 Вт; 10* Вт	≥20	400* (1к)	5	0,5 А (1,5* А)	—
КТ8114А	n-p-n	125* Вт	—	1500*	6	8 А; 15* А	≤0,1 мА (1500 В)
КТ8114Б	n-p-n	125* Вт	—	1200*	6	8 А; 15* А	≤0,1 мА (1200 В)
КТ8114В	n-p-n	100* Вт	—	1200*	6	8 А; 15* А	≤0,1 мА (1200 В)
КТ8114Г	n-p-n	100* Вт	—	1500*	6	8 А; 15* А	≤0,1 мА (1500 В)
КТ8115А	p-n-p	65* Вт	≥4	100	5	8 (16*) А	≤0,2 мА (100 В)
КТ8115Б	p-n-p	65* Вт	≥4	80	5	8 (16*) А	≤0,2 мА (80 В)
КТ8115В	p-n-p	65* Вт	≥4	60	5	8 (16*) А	≤0,2 мА (60 В)
КТ8116А	n-p-n	65* Вт	≥4	100	5	8 А (16* А)	≤200 (100 В)
КТ8116Б	n-p-n	65* Вт	≥4	80	5	8 А (16* А)	≤200 (80 В)
КТ8116В	n-p-n	65* Вт	≥4	60	5	8 А (16* А)	≤200 (60 В)
КТ8117А	n-p-n	100* Вт	≥5	700	8	10 (20*) А	≤1 мА (400 В)
КТ8117Б	n-p-n	100* Вт	≥5	500	8	10 (20*) А	≤1 мА (400 В)
КТ8118А	n-p-n	50* Вт	≥15	900	5	3 А (10* А)	≤10 (800 В)
КТ812А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥3	400* (0,01к)	7	8 А; 12* А	≤5* мА (700 В)
КТ812Б	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥3	300* (0,01к)	7	8 А; 12* А	≤5* мА (500 В)
КТ812В	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥3	200* (0,01к)	7	8 А; 12* А	≤5* мА (300 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_{К}$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_{ш}$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_{к}$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥300 (5 В; 0,05 А)	—	≤40	—	—	**КТ8112**
8...40* (5 В; 0,7 А) ≥6* (5 В; 0,03 А) ≥6* (5 В; 0,03 А) 8...40* (5 В; 0,7 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — — —	$t_{сп}$=0,5 мкс $t_{сп}$=0,5 мкс $t_{сп}$=0,5 мкс $t_{сп}$=0,5 мкс	**КТ8114**
≥1000* (3 В; 0,5...3 А) ≥1000* (3 В; 0,5...3 А) ≥1000* (3 В; 0,5...3 А)	— — —	≤0,7 ≤0,7 ≤0,7	— — —	— — —	**КТ8115**
≥1000* (3 В; 0,5 А) ≥1000* (3 В; 0,5 А) ≥1000* (3 В; 0,5 А)	— — —	≤0,7 ≤0,7 ≤0,7	— — —	— — —	**КТ8116**
≥10* (5 В; 5 А) ≥10* (5 В; 5 А)	— —	≤0,3 ≤0,3	— —	≤1,7* мкс ≤1,7* мкс	**КТ8117**
10...40* (5 В; 0,2 А)	—	≤1,3	—	≤2,5* мкс	**КТ8118**
≥4* (2,5 В; 8 А) ≥4* (2,5 В; 8 А) ≥10* (5 В; 5 А)	≤100 (100 В) ≤100 (100 В) ≤100 (100 В)	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	— — —	$t_{сп}$≤1,3 мкс $t_{сп}$≤1,3 мкс $t_{сп}$≤1,3 мкс	**КТ812**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8120А	n-p-n	60* Вт	≥20	600; 450**	5	8 А (16* А)	≤100 (450 В)
КТ8121А **КТ8121Б**	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥7 ≥7	1500; 700*; 400** 1500; 600*; 400**	5 5	8 А (10* А) 8 А (10* А)	≤2000 (700 В) ≤2000 (600 В)
КТ8121А-1 **КТ8121Б-1**	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥7 ≥7	1500; 700* 1500; 600*	5 5	8 А (10* А) 8 А (10* А)	≤2000 (700 В) ≤2000 (600 В)
КТ8121А-2 **КТ8121Б-2**	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥7 ≥7	1500; 700* 1500; 600*	5 5	8 А (10* А) 8 А (10* А)	≤2000 (700 В) ≤2000 (600 В)
КТ8123А	n-p-n	25* Вт	≥5	200	5	2 А (3* А)	≤50 (150 В)
КТ8124А **КТ8124Б** **КТ8124В**	n-p-n n-p-n n-p-n	60* Вт 60* Вт 60* Вт	≥10 ≥10 ≥10	400 400 330	5 5 5	7 А (15* А) 7 А (15* А) 7 А (15* А)	— — —
КТ8125А **КТ8125Б** **КТ8125В**	n-p-n n-p-n n-p-n	65* Вт 65* Вт 65* Вт	≥3 ≥3 ≥3	100 80 60	5 5 5	6 (10*) А 6 (10*) А 6 (10*) А	≤0,4 мА (100 В) ≤0,4 мА (80 В) ≤0,4 мА (60 В)
КТ8126А1 **КТ8126Б1**	n-p-n n-p-n	80* Вт 80* Вт	≥4 ≥4	700; 400** 600; 300**	9 9	8 (16*) А 8 (16*) А	≤1 мА (700 В) ≤1 мА (600 В)
КТ8127А **КТ8127Б** **КТ8127В**	n-p-n n-p-n n-p-n	56* Вт 56* Вт 56* Вт	— — —	1500* (100 Ом) 1200* (100 Ом) 1500* (100 Ом)	5 5 5	5 (7,5*) А 5 (7,5*) А 5 (7,5*) А	≤0,9 мА (1500* В) ≤0,6 мА (1800* В) ≤0,9 мА (1500* В)
КТ8127А-1 **КТ8127Б-1** **КТ8127В-1**	n-p-n n-p-n n-p-n	56* Вт 56* Вт 56* Вт	— — —	1500* (100 Ом) 1200* (100 Ом) 1500* (100 Ом)	5 5 5	5 (7,5*) А 5 (7,5*) А 5 (7,5*) А	≤0,9 мА (1500* В) ≤0,6 мА (1800* В) ≤0,9 мА (1500* В)
КТ8129А	n-p-n	60* Вт	≥4	1500	5	5 А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥10* (5 В; 0,2 А)	—	≤0,25	—	≤2* мкс	КТ8120, КТ8121, КТ8121-1
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	≤3* мкс	
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,75	—	≤3* мкс	
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	≤3* мкс	
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,75	—	≤3* мкс	
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	≤3* мкс	КТ8121-2
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,75	—	≤3* мкс	
≥40* (10 В; 0,4 А)	—	≤2	—	—	КТ8123, КТ8124
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	≤1,5* мкс	
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,17	—	≤1,3* мкс	
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	≤1,5* мкс	
15...75* (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	КТ8125, КТ8126
15...75* (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	
15...75* (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,5	—	1,7* мкс	
8...60* (5 В; 2 А)	—	≤0,5	—	1,7* мкс	
35* (5 В; 0,5 А)	—	≤0,22	—	$t_{сп}$=0,7 мкс	КТ8127
35* (5 В; 0,5 А)	—	≤1,1	—	$t_{сп}$=0,7 мкс	
35* (5 В; 0,5 А)	—	≤1,1	—	$t_{сп}$=0,7 мкс	
≤35* (5 В; 0,5 А)	—	≤0,22	—	$t_{сп}$=0,7 мкс	КТ8127-1
≤6* (5 В; 0,03 А)	—	≤1,1	—	$t_{сп}$=0,7 мкс	
≤6* (5 В; 0,03 А)	—	≤1,1	—	$t_{сп}$=0,7 мкс	
≥2,25* (5 В; 4,5 А)	—	≤1,1	—	—	КТ8129

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8130А	p-n-p	1 Вт; 20* Вт	≥25	40	5	4 А; 8* А	≤100 (40 В)
КТ8130Б	p-n-p	1 Вт; 20* Вт	≥25	60	5	4 А; 8* А	≤100 (60 В)
КТ8130В	p-n-p	1 Вт; 20* Вт	≥25	80	5	4 А; 8* А	≤100 (80 В)
КТ8131А	n-p-n	1 Вт; 20* Вт	≥25	40	5	4 А; 8* А	≤100 (40 В)
КТ8131Б	n-p-n	1 Вт; 20* Вт	≥25	60	5	4 А; 8* А	≤100 (60 В)
КТ8131В	n-p-n	1 Вт; 20* Вт	≥25	80	5	4 А; 8* А	≤100 (80 В)
КТ8136А	n-p-n	60* Вт	—	600	5	10 А (15 А*)	—
КТ8136А-1 с демпферным диодом между коллектором и эмиттером	n-p-n	60* Вт	—	600	5	10 А (15 А*)	—
КТ8137А	n-p-n	40* Вт	≥4	700*	9	1,5 А (3 А*)	≤1 мА (700 В)
КТ8138А	n-p-n	50* Вт	20	500; 400**	7	7 А; 14* А	≤0,01 мА (500 В)
КТ8138Б	n-p-n	40* Вт	—	450 400**	10	7 А; 14* А	≤0,1 мА (450 В)
КТ8138В	n-p-n	75* Вт	≥4	700; 400**	9	4 А; 8* А	≤1 мА (700 В)
КТ8138Г	n-p-n	80* Вт	≥4	700; 400**	9	8 А; 16* А	≤1 мА (700 В)
КТ8138Д	n-p-n	60* Вт	≥10	400; 200**	6	7 А; 14* А	≤1 мА (400 В)
КТ8138Е	n-p-n, с диодом	60* Вт	≥10	400; 200**	6	7 А; 14* А	≤1 мА (400 В)
КТ8138Ж	n-p-n	60* Вт	≥10	600; 350**	6	10 А; 16* А	≤1 мА (600 В)
КТ8138И	n-p-n, с диодом	80* Вт	≥4	700; 400**	9	8 А; 16* А	≤1 мА (700 В)
КТ8140А	n-p-n	60* Вт	≥10	400	6	7 А (10 А*)	≤1 (400 В)
КТ8140А-1 с демпферным диодом между коллектором и эмиттером	n-p-n	60* Вт	≥10	400	6	7 А (10 А*)	≤1 (400 В)
КТ8141А	n-p-n	60* Вт	≥7	100	—	8 А (12* А)	≤0,2 (100 В)
КТ8141Б	n-p-n	60* Вт	≥7	80	—	8 А (12* А)	≤0,2 (80 В)
КТ8141В	n-p-n	60* Вт	≥7	60	—	8 А (12* А)	≤0,2 (60 В)
КТ8141Г	n-p-n	60* Вт	≥7	45	—	8 А (12* А)	≤0,2 (45 В)
КТ814А	p-n-p	1 (10*) Вт	≥3	40* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ814Б	p-n-p	10* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ814В	p-n-p	10* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ814Г	p-n-p	10* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
750...15000* (3 В; 0,2 А)	≤200 (10 В)	≤1	—	—	КТ8130, КТ8131
750...15000* (3 В; 0,2 А)	≤200 (10 В)	≤1	—	—	
750...15000* (3 В; 0,2 А)	≤200 (10 В)	≤1	—	—	
750...15000* (3 В; 0,2 А)	≤100 (10 В)	≤1	—	—	
750...15000* (3 В; 0,2 А)	≤100 (10 В)	≤1	—	—	
750...15000* (3 В; 0,2 А)	≤100 (10 В)	≤1	—	—	
10...50* (5 В; 0,8 А)	—	≤0,25	—	$t_{сп}$≤0,2 мкс	КТ8136, КТ8136-1
10...50* (5 В; 0,8 А)	—	≤0,25	—	$t_{сп}$≤0,2 мкс	КТ8136-1
8...40* (2 В; 0,5 А)	—	≤2	—	≤4* мкс	КТ8137
≥10* (5 В; 4 А)	—	≤0,2	—	≤2,5* мкс	КТ8138
≥10* (5 В; 4 А)	—	≤0,2	—	≤2,5* мкс	
8...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	≤4* мкс	
5...30* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤3* мкс	
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	$t_{сп}$ ≤ 0,75 мкс	
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	$t_{сп}$ ≤ 0,75 мкс	
≥20* (5 В; 2 А)	—	≤0,4	—	$t_{сп}$ ≤ 0,7 мкс	
5...30* (5 В; 5 А)	—	≤0,25	—	≤3* мкс	
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	—	КТ8140, КТ8141
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	—	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120 (5 В)	≤0,66	—	5,8** мкс	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120 (5 В)	≤0,66	—	5,8** мкс	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120 (5 В)	≤0,66	—	5,8** мкс	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120 (5 В)	≤0,66	—	5,8** мкс	
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤60 (5 В)	≤1,2	—	—	КТ814
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤60 (5 В)	≤1,2	—	—	
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤60 (5 В)	≤1,2	—	—	
≥30* (2 В; 0,15 А)	≤60 (5 В)	≤1,2	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8143А	n-p-n	175* Вт	—	120; 90**	6	25 А; 40* А	≤5* мА (90 В)
КТ8143Б	n-p-n	175* Вт	—	120**	6	25 А; 40* А	≤5* мА (120 В)
КТ8143В	n-p-n	175* Вт	—	180**	6	25 А; 40* А	≤5* мА (180 В)
КТ8143Г	n-p-n	175* Вт	—	400; 240**	6	25 А; 40* А	≤5* мА (400 В)
КТ8143Д	n-p-n	175* Вт	—	90**	6	32 А; 50* А	≤5* мА (90 В)
КТ8143Е	n-p-n	175* Вт	—	120**	6	32 А; 50* А	≤5* мА (120 В)
КТ8143Ж	n-p-n	175* Вт	—	180**	6	32 А; 50* А	≤5* мА (180 В)
КТ8143З	n-p-n	175* Вт	—	400; 240**	6	32 А; 50* А	≤5* мА (400 В)
КТ8143И	n-p-n	175* Вт	—	120; 90**	6	40 А; 63* А	≤5* мА (90 В)
КТ8143К	n-p-n	175* Вт	—	120**	6	40 А; 63* А	≤5* мА (120 В)
КТ8143Л	n-p-n	175* Вт	—	180**	6	40 А; 63* А	≤5* мА (180 В)
КТ8143М	n-p-n	175* Вт	—	400; 240**	6	40 А; 63* А	≤5* мА (400 В)
КТ8143Н	n-p-n	175* Вт	—	100**	6	50 А; 125* А	≤5* мА (100 В)
КТ8143П	n-p-n	175* Вт	—	150**	6	50 А; 125* А	≤5* мА (150 В)
КТ8143Р	n-p-n	175* Вт	—	400; 200**	6	50 А; 125* А	≤5* мА (400 В)
КТ8143С	n-p-n	175* Вт	—	90**	6	63 А; 150* А	≤5* мА (90 В)
КТ8143Т	n-p-n	175* Вт	—	120**	6	63 А; 150* А	≤5* мА (120 В)
КТ8143У	n-p-n	175* Вт	—	180**	6	63 А; 150* А	≤5* мА (180 В)
КТ8143Ф	n-p-n	175* Вт	—	400; 240**	6	63 А; 150* А	≤5* мА (400 В)
КТ8144А	n-p-n	175* Вт	≥5	800	8	25 А (40* А)	1 мА (800 В)
КТ8144Б	n-p-n	175* Вт	≥5	600	8	25 А (40* А)	1 мА (600 В)
КТ8145А	n-p-n	100* Вт	≥10	700	8	15 А (20* А)	≤5 мА (700 В)
КТ8145Б	n-p-n	100* Вт	≥10	500	8	15 А (20* А)	≤5 мА (500 В)
КТ8146А	n-p-n	150* Вт	≥5	800	8	15 А (25* А)	≤1 мА (800 В)
КТ8146Б	n-p-n	150* Вт	≥5	600	8	15 А (25* А)	≤1 мА (600 В)
КТ8147А	n-p-n	100* Вт	≥5	700	8	10 А (20* А)	≤1 мА (700 В)
КТ8147Б	n-p-n	100* Вт	≥5	500	8	10 А (20* А)	≤1 мА (500 В)
КТ8149А	p-n-p	115* Вт	≥4	70; 60**	7	15 А; 30* А	≤1 мА (70 В)
КТ8149А-1	p-n-p	90* Вт	≥3	70; 60**	7	15 А; 30* А	≤1 мА (70 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥15* (3 В; 20 А)	—	≤0,08	—	1300*	**КТ8143**
≥15* (3 В; 20 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 20 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 20 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 20 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 32 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 32 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 32 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 32 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 32 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 35 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 35 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 35 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 35 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 35 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 35 А)	—	≤0,08	—	1300*	
≥15* (3 В; 40 А)	—	≤0,08	—	1700*	
≥15* (3 В; 40 А)	—	≤0,08	—	1700*	
≥15* (3 В; 40 А)	—	≤0,08	—	1700*	
≥4* (5 В; 20 А)	—	≤0,25	—	≤2,5* мкс	**КТ8144**
≥4* (5 В; 20 А)	—	≤0,25	—	≤2,5* мкс	
≥10* (1 В; 5 А)	—	≤0,2	—	1,7* мкс	**КТ8145**
≥10* (1 В; 5 А)	—	≤0,2	—	1,7* мкс	
≥5* (5 В; 15 А)	—	≤0,15	—	1,7* мкс	**КТ8146, КТ8147, КТ8149**
≥5* (5 В; 15 А)	—	≤0,15	—	1,7* мкс	
≥5* (1,5 В; 8 А)	—	≤0,2	—	1,7* мкс	
≥5* (1,5 В; 8 А)	—	≤0,2	—	1,7* мкс	
20...150* (4 В; 4 А)	—	≤0,27	—	—	
20...150* (4 В; 4 А)	—	≤0,27	—	—	**КТ8149-1**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8149А-2	p-n-p	75* Вт	≥3	70; 60**	7	10 А; 15* А	≤1 мА (70 В)
КТ8150А	n-p-n	115* Вт	≥4	70; 60**	7	15 А; 30* А	≤1 мА (70 В)
КТ8150А-1	n-p-n	90* Вт	≥3	70; 60**	7	15 А; 30* А	≤1 мА (70 В)
КТ8150А-2	n-p-n	75* Вт	≥3	70; 60**	7	10 А; 15* А	≤1 мА (70 В)
КТ8154А **КТ8154Б**	n-p-n n-p-n	175* Вт 175* Вт	≥5 ≥5	600; 450** 500; 400**	8 8	30 А; 60* А 30 А; 60* А	≤1 мА (600 В) ≤1 мА (500 В)
КТ8155А **КТ8155Б**	n-p-n n-p-n	175* Вт 175* Вт	≥5 ≥5	600; 450** 500; 400**	8 8	50 А; 80* А 50 А; 80* А	≤2 мА (600 В) ≤2 мА (500 В)
КТ8156А **КТ8156Б**	n-p-n n-p-n	60* Вт 60* Вт	— —	330; 150** 200**	6 6	8 А 8 А	— —
КТ8157А **КТ8157Б**	n-p-n n-p-n	150* Вт 150* Вт	≥5 ≥5	1500 1500	7 7	10 А (15* А) 10 А (15* А)	3 мА (1500 В) 3 мА (1500 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
20...100* (4 В; 4 А)	—	≤0,27	—	—	КТ8149-2
20...150* (4 В; 4 А)	—	≤0,27	—	—	КТ8150
20...150* (4 В; 4 А)	—	≤0,27	—	—	КТ8150-1
20...100* (4 В; 4 А)	—	≤0,27	—	—	КТ8150-2
— —	— —	— —	— —	1700* 1700*	КТ8154, КТ8155
— —	— —	— —	— —	— —	
— —	— —	— —	— —	— —	КТ8156
≥8* (5 В; 1 А) ≥8* (5 В; 1 А)	— —	≤0,12 ≤0,25	— —	2* мкс 2* мкс	КТ8157

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8158А	n-p-n	125* Вт	—	60	5	12 А	≤400 (60 В)
КТ8158Б	n-p-n	125* Вт	—	80	5	12 А	≤400 (80 В)
КТ8158В	n-p-n	125* Вт	—	100	5	12 А	≤400 (100 В)
КТ8159А	p-n-p	125* Вт	—	60	5	12 А	≤400 (60 В)
КТ8159Б	p-n-p	125* Вт	—	80	5	12 А	≤400 (80 В)
КТ8159В	p-n-p	125* Вт	—	100	5	12 А	≤400 (100 В)
КТ815А	n-p-n	10* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ815Б	n-p-n	10* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ815В	n-p-n	10* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ815Г	n-p-n	10* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	1,5 (3*) А	≤0,05 мА (40 В)
КТ8164А	n-p-n	75* Вт	≥4	700	9	4 А	≤10 мА (700 В)
КТ8164Б	n-p-n	75* Вт	≥4	600	9	4 А	≤10 мА (600 В)
КТ816А	p-n-p	25* Вт	≥3	40* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (25 В)
КТ816Б	p-n-p	25* Вт	≥3	45* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (45 В)
КТ816В	p-n-p	25* Вт	≥3	60* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (60 В)
КТ816Г	p-n-p	25* Вт	≥3	100* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (100 В)
КТ816А-2	p-n-p	25* Вт	≥3	40* (1к)	5	3 А (6* А)	≤100 (25 В)
КТ8170А-1	n-p-n	40* Вт	≥4	700	9	1,5 А	≤1 мА (700 В)
КТ8170Б-1	n-p-n	40* Вт	≥4	600	9	1,5 А	≤1 мА (600 В)
КТ8175А	n-p-n	20* Вт	—	700*; 400**	9	1,5 (3*) А	—
КТ8175Б	n-p-n	20* Вт	—	600*; 300**	9	1,5 (3*) А	—
КТ8175А-1	n-p-n	20* Вт	—	700*; 400**	9	1,5 (3*) А	—
КТ8175Б-1	n-p-n	20* Вт	—	600*; 300**	9	1,5 (3*) А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
2500 2500 2500	— — —	— — —	— — —	— — —	**КТ8158**
2500 2500 2500	— — —	— — —	— — —	— — —	**КТ8159**
≥40* (2 В; 0,15 А) ≥40* (2 В; 0,15 А) ≥40* (2 В; 0,15 А) ≥30* (2 В; 0,15 А)	≤60 (5 В) ≤60 (5 В) ≤60 (5 В) ≤60 (5 В)	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2	— — — —	— — — —	**КТ815**
10...60* 10...60*	— —	— —	— —	— —	**КТ8164**
≥25* (2 В; 1 А) ≥25* (2 В; 1 А) ≥25* (2 В; 1 А) ≥25* (2 В; 1 А)	≤60 (10 В) ≤60 (10 В) ≤60 (10 В) ≤60 (10 В)	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6	— — — —	— — — —	**КТ816, КТ816-2, КТ8170-1, КТ8175**
≥200* (1 В; 0,03 А)	≤60 (10 В)	≤0,6	—	—	
5...25* (2 В; 1 А) 5...25* (2 В; 1 А)	— —	— —	— —	— —	
8...40 (2 В; 1 А) 8...40 (2 В; 1 А)	— —	≤1 ≤1	— —	3000* 3000*	
8...40 (2 В; 1 А) 8...40 (2 В; 1 А)	— —	≤1 ≤1	— —	3000* 3000*	**КТ8175-1**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8176А	n-p-n	40* Вт	≥3	60	5	3 А	—
КТ8176Б	n-p-n	40* Вт	≥3	80	5	3 А	—
КТ8176В	n-p-n	40* Вт	≥3	100	5	3 А	—
КТ8177А	p-n-p	40* Вт	≥3	60	5	3 А	—
КТ8177Б	p-n-p	40* Вт	≥3	80	5	3 А	—
КТ8177В	p-n-p	40* Вт	≥3	100	5	3 А	—
КТ817А	n-p-n	25* Вт	≥3	40* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (25 В)
КТ817Б	n-p-n	25* Вт	≥3	45* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (45 В)
КТ817В	n-p-n	25* Вт	≥3	60* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (60 В)
КТ817Г	n-p-n	25* Вт	≥3	100* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (100 В)
КТ817Б-2	n-p-n	25* Вт	≥3	45* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (40 В)
КТ817Г-2	n-p-n	25* Вт	≥3	100* (1к)	5	3 (6*) А	≤0,1 мА (40 В)
КТ8181А	n-p-n	50* Вт	—	700*; 400**	9	4 (8*) А	—
КТ8181Б	n-p-n	50* Вт	—	600*; 300**	9	4 (8*) А	—
КТ8182А	n-p-n	60* Вт	—	700*; 400**	9	8 (16*) А	—
КТ8182Б	n-p-n	60* Вт	—	600*; 300**	9	8 (16*) А	—
КТ8183А	n-p-n с диодом и резистором	56* Вт	—	1500; 700**	—	8 А; 15* А	—
КТ8183Б	n-p-n с диодом и резистором	56* Вт	—	1200; 600**	—	8 А; 15* А	—
КТ8183А-1	n-p-n с диодом и резистором	56* Вт	—	1500; 700**	—	8 А; 15* А	—
КТ8183Б-1	n-p-n с диодом и резистором	56* Вт	—	1200; 600**	—	8 А; 15* А	—
КТ8183А-2	n-p-n с диодом и резистором	56* Вт	—	1500; 700**	—	8 А; 15* А	—
КТ8183Б-2	n-p-n с диодом и резистором	56* Вт	—	1200; 600**	—	8 А; 15* А	—
КТ818А	p-n-p	60* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818Б	p-n-p	60* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818В	p-n-p	60* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818Г	p-n-p	60* Вт	≥3	90* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥25* (4 В; 1 А) ≥25* (4 В; 1 А) ≥25* (4 В; 1 А)	— — —	— — —	— — —	— — —	КТ8176, КТ8177
≥25* (4 В; 1 А) ≥25* (4 В; 1 А) ≥25* (4 В; 1 А)	— — —	— — —	— — —	— — —	
≥25* (2 В; 1 А) ≥25* (2 В; 1 А) ≥25* (2 В; 1 А) ≥25* (2 В; 1 А)	≤60 (10 В) ≤60 (10 В) ≤60 (10 В) ≤60 (10 В)	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6	— — — —	— — — —	КТ817, КТ817-2
≥100* (5 В; 50 мА) ≥100* (5 В; 50 мА)	≤60 (10 В) ≤60 (10 В)	≤0,08 ≤0,08	— —	— —	
10...60* (5 В; 1 А) 10...60* (5 В; 1 А)	— —	≤0,25 ≤0,25	— —	3000* 3000*	КТ8181, КТ8182
8...40* (5 В; 2 А) 8...40* (5 В; 2 А)	— —	≤0,4 ≤0,4	— —	3000* 3000*	
≥5* (5 В; 3 А) ≥5* (5 В; 3 А)	— —	≤0,17 ≤0,17	— —	3000* 3000*	КТ8183
≥5* (5 В; 3 А) ≥5* (5 В; 3 А)	— —	≤0,17 ≤0,17	— —	3000* 3000*	КТ8183-1
≥5* (5 В; 3 А) ≥5* (5 В; 3 А)	— —	≤0,17 ≤0,17	— —	3000* 3000*	КТ8183-2 с изолированными выводами
≥15* (5 В; 5 А) ≥20* (5 В; 5 А) ≥15* (5 В; 5 А) ≥12* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В) ≤1000 (5 В) ≤1000 (5 В) ≤1000 (5 В)	≤0,27 ≤0,27 ≤0,27 ≤0,27	— — — —	≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	КТ818

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^*_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^*_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^*_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ818АМ	p-n-p	100* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818БМ	p-n-p	100* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818ВМ	p-n-p	100* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818ГМ	p-n-p	100* Вт	≥3	90* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818А-1	p-n-p	100* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818Б-1	p-n-p	100* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818В-1	p-n-p	100* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ818Г-1	p-n-p	100* Вт	≥3	90* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819А	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819Б	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819В	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819Г	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	10 (15*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819АМ	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819БМ	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819ВМ	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819ГМ	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819А-1	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	40* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819Б-1	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819В-1	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ819Г-1	n-p-n	2 Вт; 100* Вт	≥3	90* (0,1к)	5	15 (20*) А	≤1 мА (40 В)
КТ820А-1	p-n-p	10* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) А	≤30 (40 В)
КТ820Б-1	p-n-p	10* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) А	≤30 (40 В)
КТ820В-1	p-n-p	10* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) А	≤30 (40 В)
КТ821А-1	n-p-n	10* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) А	≤30 (40 В)
КТ821Б-1	n-p-n	10* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) А	≤30 (40 В)
КТ821В-1	n-p-n	10* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) А	≤30 (40 В)
КТ822А-1	p-n-p	20* Вт	≥3	45* (0,1к)	5	2 (4*) А	≤50 (40 В)
КТ822Б-1	p-n-p	20* Вт	≥3	60* (0,1к)	5	2 (4*) А	≤50 (40 В)
КТ822В-1	p-n-p	20* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	2 (4*) А	≤50 (40 В)
КТ823А-1	n-p-n	20* Вт	≥3	45* (0,1к)	5	2 (4*) А	≤50 (45 В)
КТ823Б-1	n-p-n	20* Вт	≥3	60* (0,1к)	5	2 (4*) А	≤50 (45 В)
КТ823В-1	n-p-n	20* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	2 (4*) А	≤50 (45 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥15* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,27	—	≤2500**	КТ818М
≥20* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,27	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,27	—	≤2500**	
≥12* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,27	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,4	—	≤2500**	КТ818-1
≥20* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,4	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,4	—	≤2500**	
≥12* (5 В; 5 А)	≤1000 (5 В)	≤0,4	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	КТ819
≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	
≥12* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	КТ819М
≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	
≥12* (5 В; 5 А)	—	≤0,4	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	—	≤1	—	≤2500**	КТ819-1
≥20* (5 В; 5 А)	—	≤1	—	≤2500**	
≥15* (5 В; 5 А)	—	≤1	—	≤2500**	
≥12* (5 В; 5 А)	—	≤1	—	≤2500**	
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤65 (5 В)	≤1	—	—	КТ820-1, КТ821-1
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤65 (5 В)	≤1	—	—	
≥30* (2 В; 0,15 А)	≤65 (5 В)	≤1	—	—	
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤40 (5 В)	≤1,2	—	—	
≥40* (2 В; 0,15 А)	≤40 (5 В)	≤1,2	—	—	
≥30* (2 В; 0,15 А)	≤40 (5 В)	≤1,2	—	—	
≥25* (2 В; 1 А)	≤115 (10 В)	≤0,6	—	—	КТ822-1, КТ823-1
≥25* (2 В; 1 А)	≤115 (10 В)	≤0,6	—	—	
≥25* (2 В; 1 А)	≤115 (10 В)	≤0,6	—	—	
≥25* (2 В; 1 А)	≤75 (10 В)	≤0,6	—	—	
≥25* (2 В; 1 А)	≤75 (10 В)	≤0,6	—	—	
≥25* (2 В; 1 А)	≤75 (10 В)	≤0,6	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ825Г	p-n-p	125* Вт	≥4	90	5	20 (30*) А	≤1* мА (90 В)
КТ825Д	p-n-p	125* Вт	≥4	60	5	20 (30*) А	≤1* мА (60 В)
КТ825Е	p-n-p	125* Вт	≥4	30	5	20 (30*) А	≤1* мА (30 В)
КТ826А	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥6	700* (0,01к)	5	1 А	≤2 мА (700 В)
КТ826Б	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥6	700* (0,01к)	5	1 А	≤2 мА (700 В)
КТ826В	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥6	700* (0,01к)	5	1 А	≤2 мА (700 В)
КТ827А	n-p-n	125* Вт	≥4	100* (1к)	5	20 (40*) А	≤3* мА (100 В)
КТ827Б	n-p-n	125* Вт	≥4	80* (1к)	5	20 (40*) А	≤3* мА (80 В)
КТ827В	n-p-n	125* Вт	≥4	60* (1к)	5	20 (40*) А	≤3* мА (60 В)
КТ828А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥4	800* (0,01к)	5	5 (7,5*) А	≤5 мА (1400 В)
КТ828Б	n-p-n	50* Вт	≥4	600* (0,01к)	5	5 (7,5*) А	≤5 мА (1200 В)
КТ828В	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥4	800* (0,01к)	5	5 (7,5*) А	≤5 мА (800 В)
КТ828Г	n-p-n	50* Вт	≥4	600* (0,01к)	5	5 (7,5*) А	≤5 мА (600 В)
КТ829А	n-p-n	60* Вт	≥4	100* (1к)	5	8 (12*) А	≤1,5* мА (100 В)
КТ829Б	n-p-n	60* Вт	≥4	80* (1к)	5	8 (12*) А	≤1,5* мА (80 В)
КТ829В	n-p-n	60* Вт	≥4	60* (1к)	5	8 (12*) А	≤1,5* мА (60 В)
КТ829Г	n-p-n	60* Вт	≥4	45* (1к)	5	8 (12*) А	≤1,5* мА (60 В)
КТ830А	p-n-p	5* Вт	≥4	35	5	2 А; 4* А	≤100 (35 В)
КТ830Б	p-n-p	5* Вт	≥4	60	5	2 А; 4* А	≤100 (60 В)
КТ830В	p-n-p	5* Вт	≥4	80	5	2 А; 4* А	≤100 (80 В)
КТ830Г	p-n-p	5* Вт	≥4	100	5	2 А; 4* А	≤100 (100 В)
КТ834А	n-p-n	100* Вт	≥4	500* (0,1к)	8	15 (20*) А	≤3* мА (500 В)
КТ834Б	n-p-n	100* Вт	≥4	450* (0,1к)	8	15 (20*) А	≤3* мА (450 В)
КТ834В	n-p-n	100* Вт	≥4	400* (0,1к)	8	15 (20*) А	≤3* мА (400 В)
КТ835А	p-n-p	25* Вт	≥1	30	4	3 А	≤0,1 мА (30 В)
КТ835Б	p-n-p	25* Вт	*1	45	4	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥750* (10 В; 10 А)	≤600 (10 В)	≤0,4	—	≤4,5** мкс	КТ825, КТ826
≥750* (10 В; 10 А)	≤600 (10 В)	≤0,4	—	≤4,5** мкс	
≥750* (10 В; 10 А)	≤600 (10 В)	≤0,4	—	≤4,5** мкс	
10...120* (10 В; 0,1 А)	≤25 (100 В)	≤5	—	$t_{сп}$≤1500	
5...300* (10 В; 0,1 А)	≤25 (100 В)	≤5	—	$t_{сп}$≤700	
5...120* (10 В; 0,1 А)	≤25 (100 В)	≤5	—	$t_{сп}$≤700	
750...18000* (3 В; 10 А)	≤400 (10 В)	≤0,2	—	≤4,5* мкс	КТ827, КТ828
750...18000* (3 В; 10 В)	≤400 (10 В)	≤0,2	—	≤4,5* мкс	
750...18000* (3 В; 10 А)	≤400 (10 В)	≤0,2	—	≤4,5* мкс	
≥2,25* (5 В; 4,5 А)	—	≤0,66	—	≤10*	
≥2,25* (5 В; 4,5 А)	—	≤0,66	—	≤10*	
≥2,25* (5 В; 4,5 А)	—	≤0,66	—	≤10*	
≥2,25* (5 В; 4,5 А)	—	≤0,66	—	≤10*	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120	≤0,57	—	—	КТ829
≥750* (3 В; 3 А)	≤120	≤0,57	—	—	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120	≤0,57	—	—	
≥750* (3 В; 3 А)	≤120	≤0,57	—	—	
≥20* (1 В; 1 А)	—	≤1,2	—	≤1000*	КТ830
≥20* (1 В; 1 А)	—	≤1,2	—	≤1000*	
≥20* (1 В; 1 А)	—	≤1,2	—	≤1000*	
≥20* (1 В; 1 А)	—	≤1,2	—	≤1000*	
150...3000* (5 В; 5 А)	≤100 (150 В)	≤0,13	—	$t_{сп}$≤1,2 мкс	КТ834
150...3000* (5 В; 5 А)	≤100 (150 В)	≤0,13	—	$t_{сп}$≤1,2 мкс	
150...3000* (5 В; 5 А)	≤100 (150 В)	≤0,13	—	$t_{сп}$≤1,2 мкс	
≥25* (1 В; 1 А)	≤800 (10 В)	≤0,35	—	—	КТ835
10...100* (5 В; 2 А)	≤800 (10 В)	≤0,8	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,н\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,н\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ837А	p-n-p	30* Вт	≥1	80	15	7,5 А	≤0,15 мА (80 В)
КТ837Б	p-n-p	30* Вт	≥1	80	15	7,5 А	≤0,15 мА (80 В)
КТ837В	p-n-p	30* Вт	≥1	80	15	7,5 А	≤0,15 мА (80 В)
КТ837Г	p-n-p	30* Вт	≥1	60	15	7,5 А	≤0,15 мА (60 В)
КТ837Д	p-n-p	30* Вт	≥1	60	15	7,5 А	≤0,15 мА (60 В)
КТ837Е	p-n-p	30* Вт	≥1	60	15	7,5 А	≤0,15 мА (60 В)
КТ837Ж	p-n-p	30* Вт	≥1	45	15	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)
КТ837И	p-n-p	30* Вт	≥1	45	15	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)
КТ837К	p-n-p	30* Вт	≥1	45	15	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)
КТ837Л	p-n-p	30* Вт	≥1	80	5	7,5 А	≤0,15 мА (80 В)
КТ837М	p-n-p	30* Вт	≥1	80	5	7,5 А	≤0,15 мА (80 В)
КТ837Н	p-n-p	30* Вт	≥1	80	5	7,5 А	≤0,15 мА (80 В)
КТ837П	p-n-p	30* Вт	≥1	60	5	7,5 А	≤0,15 мА (60 В)
КТ837Р	p-n-p	30* Вт	≥1	60	5	7,5 А	≤0,15 мА (60 В)
КТ837С	p-n-p	30* Вт	≥1	60	5	7,5 А	≤0,15 мА (60 В)
КТ837Т	p-n-p	30* Вт	≥1	45	5	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)
КТ837У	p-n-p	30* Вт	≥1	45	5	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)
КТ837Ф	p-n-p	30* Вт	≥1	45	5	7,5 А	≤0,15 мА (45 В)
КТ838А	n-p-n	12,5* Вт (90°С)	≥3	1500	5; 7	5 (7,5*) А	≤1* мА (1500 В)
КТ838Б	n-p-n	12,5* Вт	≥3	1200	5; 7	5 (7,5*) А	≤1* мА (1200 В)
КТ839А	n-p-n	50* Вт	≥5	1500	5	10 А	≤1 мА (1500 В)
КТ840А	n-p-n	60* Вт	≥8	400*; 900	5	6 (8*) А	≤3 мА (900 В)
КТ840Б	n-p-n	60* Вт	≥8	350*; 750	5	6 (8*) А	≤3 мА (750 В)
КТ840В	n-p-n	60* Вт	≥8	800; 375*	5	6 (8*) А	≤3 мА (800 В)
КТ841А	n-p-n	3 (50*) Вт	≥10	600	5	10 (15*) А	≤3 мА (600 В)
КТ841Б	n-p-n	3 (50*) Вт	≥10	400	5	10 (15*) А	≤3 мА (400 В)
КТ841В	n-p-n	3 (50*) Вт	≥10	600	5	10 (15*) А	≤3 мА (600 В)
КТ841Г	n-p-n	100* Вт	≥7	200	5	10 (15*) А	≤3 мА (200 В)
КТ841Д	n-p-n	100* Вт	≥5	500	5	10 (15*) А	≤3 мА (500 В)
КТ841Е	n-p-n	50* Вт	≥7	800	5	10 (15*) А	≤3 мА (800 В)
КТ842А	p-n-p	3 (50*) Вт	≥20	300	5	5 (10*) А	≤1 мА (300 В)
КТ842Б	p-n-p	3 (50*) Вт	≥20	200	5	5 (10*) А	≤1 мА (200 В)
КТ842В	p-n-p	100* Вт	≥7	200	5	5 (10*) А	≤1 мА (200 В)
КТ844А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥7,2	250* (0,01к)	4	10 (20*) А	≤3* мА (250 В)
КТ845А	n-p-n	40* Вт (50°С)	≥4,5	400* (0,01к)	4	5 (7,5*) А	≤3* мА (400 В)
КТ846А	n-p-n	12,5* Вт (90°С)	≥2	1500* (0,01к)	5; 7	5 (7,5*) А	≤1* мА (1500 В)
КТ846Б	n-p-n	12,5* Вт (95°С)	≥2	1200	5; 7	5 (7,5*) А	≤1* мА (1200 В)
КТ846В	n-p-n	12,5* Вт (95°С)	≥2	1500	5; 7	5 (7,5*) А	≤1* мА (1500 В)
КТ847А	n-p-n	125* Вт	≥15	650* (0,01к)	8	15 (25*) А	5 мА (650 В)
КТ847Б	n-p-n	125* Вт	≥10	650* (0,01к)	8	15 (25*) А	5 мА (650 В)
КТ848А	n-p-n	35* Вт (100°С)	≥3	520	15	15 А	≤3* мА (400 В)
КТ848Б	n-p-n	35* Вт (100°С)	≥3	400	15	15 А	≤3* мА (400 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,8	—	—	КТ837
20...80* (5 В; 2 А)	—	≤0,8	—	—	
50...150* (5 В; 2 А)	—	≤0,8	—	—	
10...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,3	—	—	
20...80* (5 В; 2 А)	—	≤0,3	—	—	
50...150* (5 В; 2 А)	—	≤0,3	—	—	
10...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	—	
20...80* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	—	
50...150* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	—	
10...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,8	—	—	
20...80* (5 В; 2 А)	—	≤0,8	—	—	
50...150* (5 В; 2 А)	—	≤0,8	—	—	
10...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,3	—	—	
20...80* (5 В; 2 А)	—	≤0,3	—	—	
50...150* (5 В; 2 А)	—	≤0,3	—	—	
10...40* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	—	
20...80* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	—	
50...150* (5 В; 2 А)	—	≤0,25	—	—	
≥4* (5 В; 3,5 А)	170 (10 В)	≤1,1	—	≤10* мкс; $t_{сп}$≤1,5	КТ838, КТ839, КТ840
≥4* (5 В; 3,5 А)	170 (10 В)	≤1,1	—	≤10* мкс	
≥5* (10 В; 4 А)	240 (10 В)	≤0,375	—	≤10* мкс; $t_{сп}$≤1,5	
10...60* (2,5 В; 8 А)	—	≤0,75	—	$t_{сп}$≤0,6	
≥10* (2,5 В; 8 А)	—	≤0,75	—	$t_{сп}$≤0,6	
10...100* (2,5 В; 8 А)	—	≤0,24	—	≤3500*	
≥12* (5 В; 5 А)	≤300 (10 В)	≤0,3	—	≤1000*	КТ841, КТ842, КТ844
≥12* (5 В; 5 А)	≤300 (10 В)	≤0,3	—	≤1000*	
≥12* (5 В; 5 А)	≤300 (10 В)	≤0,3	—	≤1000*	
≥20* (5 В; 5 А)	≤300 (10 В)	≤0,3	—	≤1000*	
≥20* (5 В; 2 А)	≤300 (10 В)	≤0,3	—	≤1000*	
≥10* (5 В; 5 А)	≤300 (10 В)	≤0,3	—	≤1000*	
≥15* (4 В; 5 А)	250 (10 В)	≤0,36	—	800*	
≥15* (4 В; 5 А)	250 (10 В)	≤0,36	—	800*	
≥20* (4 В; 5 А)	250 (10 В)	≤0,44	—	800*	
10...50* (3 В; 6 А)	≤300 (10 В)	≤0,4	—	≤2000*	
15...100* (5 В; 2 А)	≤45 (200 В)	≤0,75	—	≤4000*	КТ845, КТ846, КТ847, КТ848
—	≤200	≤0,22	—	≤12000*	
—	—	≤1,1	—	≤12000*	
—	—	≤1,1	—	≤12000*	
8...25* (3 В; 15 А)	≤200 (400 В)	≤0,1	—	≤2000*	
8...25* (3 В; 15 А)	≤200 (400 В)	≤0,1	—	≤3000*	
≥20* (5 В; 15 А)	—	≤0,2	—	—	
≥20* (5 В; 15 А)	—	≤0,2	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ850А	n-p-n	25* Вт	≥20	250	5	2 (3*) А	≤100 (250 В)
КТ850Б	n-p-n	25* Вт	≥20	300	5	2 (3*) А	≤500 (300 В)
КТ850В	n-p-n	25* Вт	≥20	180	5	2 (3*) А	≤500 (180 В)
КТ851А	p-n-p	25* Вт	≥20	250	5	2 (3*) А	≤100 (250 В)
КТ851Б	p-n-p	25* Вт	≥20	300	5	2 (3*) А	≤500 (300 В)
КТ851В	p-n-p	25* Вт	≥20	180	5	2 (3*) А	≤500 (180 В)
КТ852А	p-n-p	50* Вт	≥7	100	5	2,5 (4*) А	≤1 мА (100 В)
КТ852Б	p-n-p	50* Вт	≥7	80	5	2,5 (4*) А	≤1 мА (80 В)
КТ852В	p-n-p	50* Вт	≥7	60	5	2,5 (4*) А	≤1 мА (60 В)
КТ852Г	p-n-p	50* Вт	≥7	45	5	2,5 (4*) А	≤1 мА (45 В)
КТ853А	p-n-p	60* Вт	≥7	100	5	8 (12*) А	≤200 (100 В)
КТ853Б	p-n-p	60* Вт	≥7	80	5	8 (12*) А	≤200 (80 В)
КТ853В	p-n-p	60* Вт	≥7	60	5	8 (12*) А	≤200 (60 В)
КТ853Г	p-n-p	60* Вт	≥7	45	5	8 (12*) А	≤200 (45 В)
КТ854А	n-p-n	60* Вт	≥10	600	5	10 (15*) А	≤3 мА (600 В)
КТ854Б	n-p-n	60* Вт	≥10	400	5	10 (15*) А	≤3 мА (400 В)
КТ855А	p-n-p	40* Вт	≥5	250	5	5 (8*) А	≤1000 (250 В)
КТ855Б	p-n-p	40* Вт	≥5	150	5	5 (8*) А	≤1000 (150 В)
КТ855В	p-n-p	40* Вт	≥5	150	5	5 (8*) А	≤1000 (150 В)
КТ856А	n-p-n	75* Вт	≥10	800	5	10 А; 12* А	≤3 мА (800 В)
КТ856Б	n-p-n	75* Вт	≥10	700	5	10 А; 12* А	≤3 мА (600 В)
КТ856А-1	n-p-n	50* Вт	10	800	5	10 А; 12* А	≤3 мА (800 В)
КТ856Б-1	n-p-n	50* Вт	10	600	5	10 А; 12* А	≤3 мА (600 В)
КТ857А	n-p-n	60* Вт	≥10	250	6	7 (10*) А	≤5 мА (250 В)
КТ858А	n-p-n	60* Вт	≥10	400	6	7 (10*) А	≤1 мА (400 В)
КТ859А	n-p-n	40* Вт	≥10	800	10	3 (4*) А	≤1 мА (800 В)
КТ862Б	n-p-n	50* Вт	≥20	450	5	15 А; 25* А	≤2,5 мА (300 В)
КТ862В	n-p-n	50* Вт	≥20	600 (350**)	5	10 А; 15* А	≤3 мА (600 В)
КТ862Г	n-p-n	50* Вт	≥20	600 (400**)	5	10 А; 15* А	≤3 мА (600 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_{К}$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_{ш}$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_{к}$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...200* (10 В; 0,5 А) ≥20* (10 В; 0,5 А) ≥20* (10 В; 0,5 А)	≤35 (5 В) ≤35 (5 В) ≤35 (5 В)	≤2 ≤2 ≤2	— — —	1500* 1500* 1500*	**КТ850, КТ851, КТ852**
40...200* (10 В; 0,5 А) 20...200* (10 В; 0,5 А) 20...200* (10 В; 0,5 А)	40 (5 В) 40 (5 В) 40 (5 В)	≤2 ≤2 ≤2	— — —	1400* 1400* 1400*	
≥500* (4 В; 2 А) ≥500* (4 В; 2 А) ≥1000* (4 В; 1 А) ≥1000* (4 В; 1 А)	≤28 (5 В) ≤28 (5 В) ≤28 (5 В) ≤28 (5 В)	≤1,25 ≤1,25 ≤1,25 ≤1,25	— — — —	2000** 2000** 2000** 2000**	
≥750* (3 В; 3 А) ≥750* (3 В; 3 А) ≥750* (3 В; 3 А) ≥750* (3 В; 3 А)	≤120 (5 В) ≤120 (5 В) ≤120 (5 В) ≤120 (5 В)	≤0,66 ≤0,66 ≤0,66 ≤0,66	— — — —	3300** 3300** 3300** 3300**	**КТ853, КТ854, КТ855**
≥20* (4 В; 2 А) ≥20* (4 В; 2 А)	200 (10 В) 200 (10 В)	≤0,4 ≤0,4	— —	$t_{сп}$=700 $t_{сп}$=700	
≥20* (4 В; 2 А) ≥20* (4 В; 2 А) ≥15* (4 В; 2 А)	200 (10 В) 200 (10 В) 200 (10 В)	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5	— — —	— — —	
10...60* (5 В; 5 А) 10...60* (5 В; 5 А)	≤100 (90 В) ≤100 (90 В)	≤0,3 ≤0,3	— —	≤2* мкс ≤2* мкс	**КТ856**
10...60* (5 В; 5 А) 10...60* (5 В; 5 А)	≤100 (90 В) ≤100 (90 В)	≤0,3 ≤0,3	— —	≤2* мкс ≤2* мкс	**КТ856-1**
≥7,5* (1 В; 3 А)	—	≤0,33	—	≤2500*	**КТ857, КТ858, КТ859**
≥10* (5 В; 5 А)	—	≤0,2	—	≤2500*	
≥10* (10 В; 1 А)	—	≤1,5	—	≤3500*	
12...100* (5 В; 8 А) 12...50* (5 В; 5 А) 12...50* (5 В; 5 А)	≤300 (30 В) ≤250 (10 В) ≤250 (10 В)	≤0,13 ≤0,29 ≤0,29	— — —	≤1000* ≤2000* ≤2000*	**КТ862**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ863А КТ863Б КТ863В	n-p-n n-p-n n-p-n	50* Вт 50* Вт 50* Вт	≥4 ≥4 ≥4	30 30 160	5 5 5	10 А 10 А 10 А	≤1 мА (30 В) ≤1 мА (30 В) ≤1 мА (30 В)
КТ864А	n-p-n	100* Вт	≥15	200	6	10 (15*) А	≤100 (200 В)
КТ865А	p-n-p	100* Вт	≥15	200	6	10 (15*) А	≤100 (200 В)
КТ866А КТ866Б	n-p-n n-p-n	30* Вт 30* Вт	25 25	200; 100** 200; 80**	4 4	15 А; 20* А 15 А; 20* А	≤25 мА (100 В) ≤25 мА (100 В)
КТ867А	n-p-n	100* Вт	≥25	200	7	25 А (40* А)	≤3 (250 В)
КТ868А КТ868Б	n-p-n n-p-n	70* Вт 70* Вт	≥8 ≥8	900 750	5 5	6 (8*) А 6 (8*) А	≤3 мА (900 В) ≤3 мА (750 В)
КТ872А КТ872Б КТ872В	n-p-n n-p-n n-p-n	100* Вт 100* Вт 100* Вт	≥7 ≥7 ≥7	1500; 700* 1500; 700* 1200; 600*	6 6 6	8 (15*) А 8 (15*) А 8 (15*) А	≤1 мА (1500 В) ≤1 мА (1500 В) ≤1 мА (1200 В)
КТ874А КТ874Б	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥20 ≥20	150; 100* (0,01к) 150; 120* (0,01к)	5 5	30 А; 50* А 30 А; 50* А	≤3 мА (150 В) ≤3 мА (150 В)
КТ878А КТ878Б КТ878В	n-p-n n-p-n n-p-n	150* Вт 2 Вт; 100* Вт 2 Вт; 100* Вт	≥10 ≥10 ≥10	900* (0,01к) 800* (0,01к) 600* (0,01к)	5 6 6	25 (50*) А 25 (50*) А 25 (50*) А	≤3 мА (900 В) ≤3 мА (800 В) ≤3 мА (600 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥100* (2 В; 5 А) ≥70* (2 В; 5 А) ≥70* (2 В; 5 А)	— — —	≤0,06 ≤0,1 ≤0,1	— — —	— — —	**КТ863**
40...200* (4 В; 2 А)	≤300 (5 В)	≤0,6	—	—	**КТ864, КТ865**
40...200* (4 В; 2 А)	≤300 (5 В)	≤0,3	—	—	
≥15* (10 В; 10 А) ≥15* (10 В; 10 А)	≤400 (10 В) ≤400 (10 В)	≤0,15 ≤0,15	— —	≤450** ≤450**	**КТ866**
≥10* (5 В; 20 А)	≤400 (10 В)	≤0,075	—	1,3* мкс	**КТ867**
10...60* (5 В; 0,6 А) 10...100* (5 В; 0,6 А)	≤100 (80 В) ≤100 (80 В)	≤0,75 ≤0,75	— —	≤3500* ≤3500*	**КТ868, КТ872**
≥6 (5 В; 30 мА) ≥6 (5 В; 30 мА) ≥6 (5 В; 30 мА)	≤125 (15 В) ≤125 (15 В) ≤125 (15 В)	≤0,22 ≤1,1 ≤1,1	— — —	≤7500* ≤7500* ≤7500*	
15...50* (5 В; 30 А) 10...40* (5 В; 30 А)	200 (100 В) 200 (100 В)	≤0,04 ≤0,04	— —	0,5* мкс 0,5* мкс	**КТ874**
12...50* (5 В; 10 А) 12...50* (5 В; 10 А) 12...50* (5 В; 10 А)	≤500 (10 В) ≤500 (10 В) ≤500 (10 В)	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1	— — —	≤3000* ≤3000* ≤3000*	**КТ878**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ879А **КТ879Б**	n-p-n n-p-n	250* Вт 250* Вт	≥10 ≥10	200 200	6 6	50 А; (75*) А 50 А; (75*) А	≤3 мА (200 В) ≤3 мА (200 В)
КТ885А **КТ885Б**	n-p-n n-p-n	150* Вт 150* Вт	≥15 ≥15	400* (0,01к) 500* (0,01к)	5 5	40 (60*) А 40 (60*) А	≤1 мА (500 В) ≤1 мА (500 В)
КТ886А-1 **КТ886Б-1**	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥10,5 ≥10,5	1400*(0,01к) 1000*(0,01к)	7 7	10 А; (15*) А 10 А; (15*) А	≤0,1 мА (1000 В) ≤0,5 мА (1000 В)
КТ887А **КТ887Б**	p-n-p p-n-p	3 Вт; 75* Вт 3 Вт; 75* Вт	≥15 ≥15	700 600	5 5	2 А; (5*) А 2 А; (5*) А	≤0,25 мА (700 В) ≤0,25 мА (600 В)
КТ888А **КТ888Б**	p-n-p p-n-p	0,8 Вт; 7* Вт 0,8 Вт; 7* Вт	≥15 ≥15	900 600	7 7	100 (200*) 100 (200*)	≤10 (900 В) ≤10 (600 В)
КТ890А **КТ890Б** **КТ890В**	n-p-n n-p-n n-p-n	120* Вт 120* ВТ 120* Вт	40 40 40	650 500 350	5 5 5	20 А 20 А 20 А	0,5** мА (350 В) 0,25** мА (350 В) 0,25** мА (350 В)
КТ892А **КТ892Б** **КТ892В**	n-p-n n-p-n n-p-n	100* Вт 100* Вт 100* Вт	8 8 8	350* (0,01к) 400* (0,01к) 300* (0,01к)	5 5 5	15 (30*) А 15 (30*) А 15 (30*) А	≤3 мА (350 В) ≤3 мА (400 В) ≤3 мА (300 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥20* (4 В; 20 А) ≥15* (4 В; 20 А)	≤800 (10 В) ≤800 (10 В)	≤0,06 ≤0,1	— —	1,2* мкс 1,2* мкс	**КТ879**
≥12* (5 В; 20 А) ≥12* (5 В; 20 А)	≤200 (100 В) ≤200 (100 В)	≤0,08 ≤0,08	— —	≤2000* ≤2000*	**КТ885**
6...25* (5 В; 4 А) 6...25* (5 В; 4 А)	≤135 (10 В) ≤135 (10 В)	≤0,25 ≤0,25	— —	2,5* мкс 2,5* мкс	**КТ886-1**
20...120* (9 В; 1 А) 20...120* (9 В; 1 А)	350 (10 В) 350 (10 В)	≤1,5 ≤1,5	— —	≤5* мкс ≤5* мкс	**КТ887**
30...120* (30 В; 30 мА) 30...120* (30 В; 30 мА)	— —	≤50 ≤50	— —	≤3* мкс ≤3* мкс	**КТ888**
≥200* (5 В; 5 А) ≥200* (5 В; 5 А) ≥200* (5 В; 5 А)	— — —	≤0,23 ≤0,22 ≤0,2	— — —	— — —	**КТ890**
≥300* (10 В; 5 А) ≥300* (10 В; 5 А) ≥300* (10 В; 5 А)	— — —	≤0,225 ≤0,225 ≤0,225	— — —	$t_{сп}$≤4 мкс $t_{сп}$≤4 мкс $t_{сп}$≤4 мкс	**КТ892**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ893А	n-p-n	120* Вт	—	800* (0,01к)	5	6 А; 8* А	≤1* мА (800 В)
КТ896А	p-n-p	2 Вт; 125* Вт	≥4	90* (1к)	5	20 А (30* А)	—
КТ896Б	p-n-p	2 Вт; 125* Вт	≥4	60* (1к)	5	20 А (30* А)	—
КТ897А	n-p-n	3 Вт; 150* Вт	≥10	350	5	20 А (30* А)	≤250 (350 В)
КТ897Б	n-p-n	3 Вт; 150* Вт	≥10	200	5	20 А (30* А)	≤250 (200 В)
КТ898А	n-p-n	1,5 Вт; 125* Вт	≥10	350	5	20 А (30* А)	—
КТ898Б	n-p-n	1,5 Вт; 125* Вт	≥10	200	5	20 А (30* А)	—
КТ898А-1	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥10	350	5	20 А (30* А)	—
КТ898Б-1	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥10	200	5	20 А (30* А)	—
КТ899А	n-p-n	40* Вт	≥8	160	5	8 А (15* А)	≤1 (160 В)
КТ902А	n-p-n	30* Вт (50°С)	≥35	65 (110 имп.)	5	5 А	≤10 мА (70 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...20*	—	≤0,6	—	≤2* мкс	**КТ893**
750...18000* (10 В; 5 А) 750...18000* (10 В; 5 А)	≤700 (10 В) ≤700 (10 В)	≤0,4 ≤0,4	— —	≤4500** ≤4500**	**КТ896**
≥400* (5 В; 5 А) ≤400* (5 В; 5 А)	— —	≤0,23 ≤0,23	— —	— —	**КТ897**
≥400* (5 В; 5 А) ≥400* (5 В; 5 А)	— —	≤0,23 ≤0,23	— —	— —	**КТ898**
≥400* (5 В; 5 А) ≥400* (5 В; 5 А)	— —	≤0,23 ≤0,23	— —	— —	**КТ898-1** **с изолированными выводами**
≥1000* (5 В; 5 А)	—	≤0,26	—	—	**КТ899**
≥15* (10 В; 2 А)	≤300 (10 В)	≤1; ≥7**	≥20** (10 МГц)	—	**КТ902**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ902АМ	n-p-n	30* Вт (50°C)	≥35	65 (110 имп.)	5	5 А	≤10 мА (70 В)
КТ903А	n-p-n	30* Вт (60**)	≥120	60 (80 имп.)	4	3 (5*) А	≤10* мА (70 В)
КТ903Б	n-p-n	30* Вт (60**)	≥120	60 (80 имп.)	4	3 (5*) А	≤10* мА (70 В)
КТ904А	n-p-n	5* Вт (40°C)	≥350	60* (0,1к)	4	0,8 (1,5*) А	≤1,5* мА (60 В)
КТ904Б	n-p-n	5* Вт (40°C)	≥300	60* (0,1к)	4	0,8 (1,5*) А	≤1,5* мА (60 В)
КТ907А	n-p-n	13,5* Вт	≥350	60* (0,1к)	4	1 (3*) А	≤3* мА (60В)
КТ907Б	n-p-n	13,5* Вт	≥300	60* (0,1к)	4	1 (3*) А	≤3* мА (60 В)
КТ908А	n-p-n	50* Вт (50°C)	≥30	100* (0,01к)	5	10 А	≤25* мА (100 В)
КТ908Б	n-p-n	50* Вт (50°C)	≥30	60* (0,25к)	5	10 А	≤50* мА (60 В)
КТ909А	n-p-n	27* Вт	≥350	60* (0,01к)	3,5	2 (4*) А	30* мА (60 В)
КТ909Б	n-p-n	54* Вт	≥500	60* (0,01к)	3,5	4 (8*) А	60* мА (60 В)
КТ909В	n-p-n	27* Вт	≥300	60* (0,01к)	3,5	2 (4*) А	30* мА (60 В)
КТ909Г	n-p-n	54* Вт	≥450	60* (0,01к)	3,5	4 (8*) А	60* мА (60 В)
КТ9101АС	n-p-n	128* Вт	≥350	50	4	7 А	≤30 мА (50 В)
КТ9104А	n-p-n	10** Вт	≥600	50	4	1,5 А	≤10 мА (50 В)
КТ9104Б	n-p-n	23** Вт	≥600	50	4	5 А	≤20 мА (50 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥15* (10 В; 2 А)	≤300 (10 В)	≤1; ≥7**	≥20** (10 МГц)	—	КТ902М
15...70* (10 В; 2 А) 40...180* (10 В; 2 А)	≤180 (30 В) ≤180 (30 В)	≤1,25; ≥3** ≤1,25; ≥3**	≥10** (50 МГц) ≥10** (50 МГц)	— —	КТ903
≥10* (5 В; 0,25 А) ≥10* (5 В; 0,25 А)	≤12 (28 В) ≤12 (28 В)	≤5; ≥2,5** ≤5; ≥2**	≥3** (400 МГц) ≥2,5** (400 МГц)	≤15 ≤20	КТ904, КТ907
≥10* (5 В; 0,4 А) ≥10* (5 В; 0,4 А)	≤20 (30 В) ≤20 (30 В)	≤4; ≥2** ≤4; ≥1,5**	≥8** (400 МГц) ≥6** (400 МГц)	≤15 ≤20	
8...60* (2 В; 10 А) ≥20* (4 В; 4 А)	≤700 (10 В) ≤700 (10 В)	≤0,15 ≤0,25	— —	≤2600* ≤2600*	КТ908
— — — —	≤30 (28 В) ≤60 (28 В) ≤35 (28 В) ≤60 (28 В)	≤0,3; ≥1,7** ≤0,18; ≥1,75** ≤0,3; ≥1,2** ≤0,18; ≥1,5**	20** (500 МГц) 40** (500 МГц) 15** (500 МГц) ≥30** (500 МГц)	≤20 ≤20 ≤30 ≤30	КТ909
—	≤150 (28 В)	≥5,5**	≥100** (0,7 ГГц)	≤45	КТ9101
— —	≤20 (28 В) ≤40 (28 В)	≥8** ≥7**	≥5** (0,7 ГГц) ≥20** (0,7 ГГц)	≤20 ≤20	КТ9104

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9105АС	n-p-n	133* Вт	≥660	50* (0,01к)	4	16 А	≤120* мА (50 В)
КТ9109А	n-p-n	1120** Вт	≥360	65	4	29* А	≤60 мА (65 В)
КТ9111А	n-p-n	200** Вт	≥200	120	4	10 А	≤100 мА (100 В)
КТ9116А	n-p-n	46* Вт	≥240	55* (0,01к)	4	4 А	≤30 мА (55 В)
КТ9116Б	n-p-n	76,7* Вт	≥230	55* (0,01к)	4	10 А	≤100 мА (55 В)
КТ911А	n-p-n	3* Вт	≥750	55	3	0,4 А	≤5 мА (55 В)
КТ911Б	n-p-n	3* Вт	≥600	55	3	0,4 А	≤5 мА (55 В)
КТ911В	n-p-n	3* Вт	≥750	40	3	0,4 А	≤5 мА (40 В)
КТ911Г	n-p-n	3* Вт	≥600	40	3	0,4 А	≤5 мА (40 В)
КТ912А	n-p-n	30* Вт (85°С)	≥90	70* (0,01к)	5	20 А	≤50* мА (70 В)
КТ912Б	n-p-n	30* Вт (85°С)	≥90	70* (0,01к)	5	20 А	≤50* мА (70 В)
КТ913А	n-p-n	4,7* Вт (55°С)	≥900	55	3,5	0,5 (1*) А	≤25* мА (55 В)
КТ913Б	n-p-n	8* Вт (70°С)	≥900	55	3,5	1 (2*) А	≤50* мА (55 В)
КТ913В	n-p-n	12* Вт	≥900	55	3,5	1 (2*) А	≤50* мА (55 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≤160* (5 В; 0,1 А)	≤240 (28 В)	≥5**	≥100** (0,5 ГГц)	≤12	**КТ9105**
—	≤140 (50 В)	≥3,5** (820 МГц)	≥500** (820 МГц)	≤10	**КТ9109**
≥10* (10 В; 5 А)	≤150 (50 В)	≥10**	≥150** (80 МГц)	—	**КТ9111**
≥20* (5 В; 0,5 А) ≥20* (5 В; 0,5 А)	≤55 (28 В) ≤155 (28 В)	≥25** ≥10**	≥5** (225 МГц) ≥15** (225 МГц)	≤25 ≤30	**КТ9116**
— — — —	≤10 (28 В) ≤10 (28 В) ≤10 (28 В) ≤10 (28 В)	≤5; ≥2,5** ≤5; ≥2,6** ≤5; ≥2,2** ≤5; ≥2,2**	≥1** (1,8 ГГц) ≥1** (1 ГГц) ≥0,8** (1,8 ГГц) ≥0,8** (1 ГГц)	≤25 ≤25 ≤50 ≤100	**КТ911**
10...50* (10 В; 5 А) 20...100* (10 В; 5 А)	≤200 (27 В) ≤200 (27 В)	≤0,12; ≥10** ≤0,12	≥70** (30 МГц) ≥70** (30 МГц)	— —	**КТ912**
≥10* (10 В; 0,5 А) ≥10* (10 В; 0,5 А) ≥10* (10 В; 0,5 А)	≤6 (28 В) ≤12 (28 В) ≤14 (28 В)	≤1,1; ≥2** ≤1,1; ≥2** ≤1,1; ≥2**	≥3** (1 ГГц) ≥5** (1 ГГц) ≥10** (1 ГГц)	≤18 ≤15 ≤15	**КТ913**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9120А	p-n-p	50* Вт	≥50	45* (0,1к)	5	12 (30*) А	≤0,1 мА (45 В)
КТ9121А	n-p-n	92** Вт	—	42	3	9,2* А	≤15 мА (42 В)
КТ9121Б	n-p-n	46** Вт	—	42	3	4,6* А	≤7,5 мА (42 В)
КТ9121В	n-p-n	11,5** Вт	—	42	3	1,15* А	≤2,5 мА (42 В)
КТ9121Г	n-p-n	130** Вт	—	42	3	13* А	≤22 мА (42 В)
КТ9125АС	n-p-n	60* Вт (40°С)	≥660	55* (10 Ом)	4	4 А	≤60* мА (55 В)
КТ9126А	n-p-n	330* Вт (50°С)	≥100	100* (0,01к)	4	30 А	≤200* мА (100 В)
КТ9127А	n-p-n	1151** Вт	—	65	3	38* А	≤60* мА (65 В)
КТ9127Б	n-p-n	524** Вт	—	65	3	19* А	≤30* мА (65 В)
КТ9128АС	n-p-n	180* Вт (50°С)	≥200	50* (10 Ом)	4	18 А	≤100* мА (50 В)
КТ9130А	n-p-n	10* Вт	≥200	250	6	150	≤1 мкА (250 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥40* (1 В; 4 А)	≤1900 (10 В)	≤0,75	—	≤500*	**КТ9120**
— — — —	— — — —	≥6,4** ≥6,4** ≥6,4** ≥12,5**	≥35** (2,3...2,7 ГГц) ≥17** (2,3...2,7 ГГц) ≥4** (2,3...2,7 ГГц) ≥50** (2,3...2,7 ГГц)	— — — —	**КТ9121**
≤110* (5 В; 0,5 А)	≤70 (28 В)	≥6** (500 МГц)	≥50** (500 МГц)	≤20	**КТ9125**
≥10* (10 В; 5 А)	≤500 (50 В)	≥13**; ≤0,05	≥500** (1,5 МГц)	—	**КТ9126**
— —	— —	≥5,6** ≥6,2**	≥550** (1,025...1,15 ГГц) ≥250** (1,025...1,15 ГГц)	— —	**КТ9127**
≤100* (5 В; 0,5 А)	≤430 (28 В)	7** (175 МГц)	≥200** (175 МГц)	≤30	**КТ9128**
10...45 (9 В; 20 мА)	≤6 (10 В)	≤50	—	—	**КТ9130**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9133А	n-p-n	130* Вт	≥225	55* (0,01к)	4	16 А	≤200* мА (55 В)
КТ9134А	n-p-n	2600** Вт	≥600	50	3	78* А	≤120 мА (50 В)
КТ9134Б	n-p-n	2100** Вт	≥600	50	3	71* А	≤120 мА (50 В)
КТ9136АС	n-p-n	700** Вт	≥300	60	4	30* А	≤140 мА (60 В)
КТ914А	p-n-p	7* Вт	≥300	65	4	0,8 (1,5* А)	2* мА (65 В)
КТ9141А	n-p-n	3* Вт	≥1 ГГц	120	3	300	≤100 (120 В)
КТ9141А-1	n-p-n	5* Вт	≥1 ГГц	120	3	400	≤0,1 (120 В)
КТ9142А	n-p-n	72* Вт	—	55	3	15 А	≤100 мА (55 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
—	≤160 (28 В)	≥7,5**	≥30** (225 МГц)	≤30	**КТ9133**
— —	— —	≥6** ≥6**	≥1000** (1,4...1,6 ГГц) ≥800** (1,4...1,6 ГГц)	— —	**КТ9134**
—	≤260 (45 В)	≥7** (500 МГц)	≥500** (500 МГц)	≤20	**КТ9136**
10...60* (5 В; 0,25 А)	≤12 (28 В)	≤12	≥2,5** (400 МГц)	≤20	**КТ914**
15...45* (5 В; 50 мА)	≤2,5 (10 В)	—	—	—	**КТ9141**
15...45* (5 В; 50 мА)	≤2,5 (10 В)	—	—	—	**КТ9141-1**
≥10 (5 В; 0,5 А)	≤70 (28 В)	≥6**	50** (860 МГц)	—	**КТ9142**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9143А **КТ9143Б** **КТ9143В**	p-n-p p-n-p p-n-p	3* Вт 3* Вт 3* Вт	≥1500 ≥1500 ≥1000	75 75 75	3 3 3	100 (300*) 100 (300*) 100 (300*)	≤1* мА (50 В) ≤1* мА (50 В) ≤1* мА (50 В)
КТ9144А-5 **КТ9145А-5**	p-n-p n-p-n	5* Вт 5* Вт	≥30 ≥50	500 500	5 5	50 (100*) 50 (100*)	≤1 (500 В) ≤1 (500 В)
КТ9144А-9 **КТ9145А-9**	p-n-p n-p-n	0,3 Вт; 1* Вт 0,3 Вт; 1* Вт	≥30 ≥50	500 500	5 5	50 (100*) 50 (100*)	≤1 (500 В) ≤1 (500 В)
КТ9146А	n-p-n	380** Вт	—	50	3	19* А	≤50 мА (50 В)
КТ9146Б **КТ9146В**	n-p-n n-p-n	260** Вт 65** Вт	— —	50 50	3 3	13* А 3,3* А	≤33 мА (50 В) ≤8 мА (50 В)
КТ9150А	n-p-n	50* Вт	—	40* (10 Ом)	4	5 А	≤25* мА (40 В)
КТ9151А	n-p-n	280* Вт	≥230	55	3	33 А	≤150* мА (55 В)
КТ9152А	n-p-n	246* Вт	—	55	3	24 А	≤200 мА (55 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_{К}$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_{ш}$, дБ $r^{*}_{б}$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_{к}$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥20* (5 В; 50 мА) 20...60* (5 В; 50 мА) ≥20* (5 В; 50 мА)	≤3 (10 В) ≤3 (10 В) ≤4 (10 В)	— — —	— — —	— — —	КТ9143
≥20* (10 В; 10 мА) 20...150 (10 В; 10 мА)	— —	≤100 ≤100	— —	— —	КТ9144-5, КТ9145-5
20...150 (10 В; 10 мА) 20...150 (10 В; 10 мА)	— —	≤60 ≤100	— —	— —	КТ9144-9, КТ9145-9
—	—	≥6**	≥200** (1,55 ГГц)	—	КТ9146А
— —	— —	≥6** ≥7**	≥130** (1,55 ГГц) ≥35** (1,55 ГГц)	— —	КТ9146 (Б, В)
≥10* (5 В; 0,5 А)	≤42 (25 В)	≥8,5** (860 МГц)	ф8** (860 МГц)	—	КТ9150
≥10* (5 В; 0,5 А)	≤350 (28 В)	≥7** (230 МГц)	≥200** (230 МГц)	—	КТ9151, КТ9152
≥10* (5 В; 0,5 А)	≤100 (28 В)	≥6** (860 МГц)	≥100** (860 МГц)	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9153БС	n-p-n	94* Вт	—	50* (10 Ом)	4	10 А	≤60* мА (50 В)
КТ9155А **КТ9155Б**	n-p-n n-p-n	43* Вт 100* Вт	— —	50 50	3 3	4 А 15 А	≤25* мА (50 В) ≤25* мА (50 В)
КТ9155В	n-p-n	181* Вт	—	50	3	24 А	≤25* мА (50 В)
КТ9156БС	n-p-n	94* Вт	—	50* (10 Ом)	3	10 А	≤60* мА (50 В)
КТ9157А	n-p-n	1,2 Вт; 10* Вт	≥100	30	5	5 (10*) А	≤10 (30 В)
КТ9160А **КТ9160Б** **КТ9160В**	n-p-n n-p-n n-p-n	465* Вт (50°С) 465* Вт (50°С) 465* Вт (50°С)	≥60 ≥60 ≥60	140* (10 Ом) 140* (10 Ом) 140* (10 Ом)	4 4 4	30 А 30 А 30 А	≤200* мА (140 В) ≤200* мА (140 В) ≤200* мА (140 В)
КТ9161АС	n-p-n	700* Вт	—	60	4	25 А	≤280 мА (60 В)
КТ9164А	n-p-n	—	—	—	—	—	—
КТ9166А	n-p-n	60* Вт	—	45	—	15 А	—
КТ916А **КТ916Б**	n-p-n n-p-n	30* Вт 30* Вт	≥1100 ≥900	55* (0,01к) 55	3,5 3,5	2 (4*) А 2 (4*) А	≤25* мА (55 В) ≤40* мА (55 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$С_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥10* (5 В; 0,5 А)	≤66 (28 В)	≥7**	≥50** (615...840 МГц)	—	КТ9153, КТ9155
≥10* (5 В; 0,5 А) ≥10* (5 В; 0,5 А)	≤35 (28 В) ≤35 (28 В)	≥6,5** (860 МГц) ≥6** (860 МГц)	≥15** (860 МГц) ≥50** (860 МГц)	— —	
≥10* (5 В; 0,5 А)	≤35 (28 В)	≥5** (860 МГц)	≥100** (860 МГц)	—	КТ9155В
≥10* (5 В; 0,5 А)	≤66 (28 В)	≥6** (1 ГГц)	≥50** (1 ГГц)	—	КТ9156
140...450* (1 В; 0,5 А)	≤150 (5 В)	≤0,25	—	—	КТ9157
10...30* (10 В; 30 А) 20...50* (10 В; 30 А) 40...90* (10 В; 30 А)	≤700 (60 В) ≤700 (60 В) ≤700 (60 В)	≥15** (1,5 МГц) ≥15** (1,5 МГц) ≥15** (1,5 МГц)	≥700** (1,5 МГц) ≥700** (1,5 МГц) ≥700** (1,5 МГц)	— — —	КТ9160
≥20* (5 В; 0,5 А)	—	≥7** (500 МГц)	≥500** (500 МГц)	—	
—	—	≥6** (1090 МГц)	≥300** (1090 МГц)	—	КТ9161, КТ9164 - см. КТ9156
≥50* (1 В; 4 А)	—	≤0,06	—	—	КТ9166
35* (5 В; 0,25 А) 35* (5 В; 0,25 А)	≤20 (30 В) ≤20 (30 В)	≤0,8; ≥2,25** ≤0,8; ≥1,85**	≥20** (1 ГГц) ≥16** (1 ГГц)	≤10 ≤10	КТ916

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^*_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^*_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^*_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9173А	n-p-n	140* Вт	—	55* (10 Ом)	4	14 А	≤250* мА (55 В)
КТ9174А	n-p-n	400* Вт	—	55* (10 Ом)	3	30 А	≤150* мА (55 В)
КТ9176А	p-n-p	10* Вт	≥90	40	5	3 (7*) А	≤1 (30 В)
КТ9177А	n-p-n	10* Вт	≥90	40	5	3 (7*) А	≤1 (30 В)
КТ9180А **КТ9180Б** **КТ9180В** **КТ9180Г**	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1,5 Вт; 12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	40 60 80 100	5 7 7 7	3 А (7* А) 3 А (7* А) 3 А (7* А) 3 А (7* А)	≤1 (30 В) ≤1 (60 В) ≤1 (80 В) ≤1 (100 В)
КТ9181А **КТ9181Б** **КТ9181В** **КТ9181Г**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	40 60 80 100	5 7 7 7	3 А (7* А) 3 А (7* А) 3 А (7* А) 3 А (7* А)	≤1 (30 В) ≤1 (60 В) ≤1 (80 В) ≤1 (100 В)
КТ918А-2 **КТ918Б-2**	n-p-n n-p-n	2,5* Вт 2,5* Вт	≥800 ≥1000	30 30	2,5 2,5	250 250	≤2 мА (30 В) ≤2 мА (30 В)
КТ9182А	n-p-n	300* Вт	—	55* (10 Ом)	3	24 А	≤200 мА (55 В)
КТ919А **КТ919Б** **КТ919В** **КТ919Г**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	10* Вт 5* Вт 3,25* Вт 10* Вт	≥1350 ≥1350 ≥1350 ≥1350	45 45 45 45	3,5 3,5 3,5 3,5	0,7 (1,5*) А 0,35 (0,7*) А 0,2 (0,4*) А 0,7 (1,5*) А	≤10 мА (45 В) ≤5 мА (45 В) ≤2 мА (45 В) ≤10 мА (45 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥20* (5 В; 0,5 А)	≤230 (28 В)	≥10** (230 МГц)	≥50** (225 МГц)	—	**КТ9173**
—	—	≥4** (230 МГц)	≥300** (230 МГц)	—	**КТ9174**
60...400* (2 В; 1 А)	45 (10 В)	≤0,25	—	—	**КТ9176, КТ9177**
60...400* (2 В; 1 А)	—	≤0,25	—	—	
60...400* (2 В; 1 А) 50...250* (1 В; 0,15 А) 50...250* (1 В; 0,15 А) 50...250* (1 В; 0,15 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — — —	— — — —	**КТ9180, КТ9181**
60...400* (2 В; 1 А) 50...250* (1 В; 0,15 А) 50...250* (1 В; 0,15 А) 50...250* (1 В; 0,15 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — — —	— — — —	
— —	≤4,2 (15 В) ≤4,2 (15 В)	≥2** ≥2**	≥0,25** (3 ГГц) ≥0,5** (3 ГГц)	≤15 ≤4	**КТ918-2**
—	—	≥3** (860 МГц)	≥150** (860 МГц)	—	**КТ9182**
— — — —	≤10 (28 В) ≤6,5 (28 В) ≤5 (28 В) ≤12 (28 В)	— — — —	≥3,5** (2 ГГц) ≥1,6** (2 ГГц) ≥0,8** (2 ГГц) ≥3** (2 ГГц)	≤2,2 ≤2,2 ≤2,2 ≤2,2	**КТ919**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ920А	n-p-n	5* Вт (50°С)	≥400	36	4	0,25 (1*) А	≤2* мА (36 В)
КТ920Б	n-p-n	10* Вт (50°С)	≥400	36	4	1 (2*) А	≤4* мА (36 В)
КТ920В	n-p-n	25* Вт (50°С)	≥400	36	4	3 (7*) А	≤7,5* мА (36 В)
КТ920Г	n-p-n	25* Вт (50°С)	≥350	36	4	3 (7*) А	≤7,5* (36 В)
КТ921А	n-p-n	12,5* Вт (75°С)	≥90	65* (0,1к)	4	3,5 А	≤10* мА (70 В)
КТ921Б	n-p-n	12,5* Вт (75°С)	≥90	65* (0,1к)	4	3,5 А	≤10* мА (70 В)
КТ922А	n-p-n	8* Вт (40°С)	≥300	65* (0,1к)	4	0,8 (1,5*) А	≤5* мА (65 В)
КТ922Б	n-p-n	20* Вт (40°С)	≥300	65* (0,1к)	4	1,5 (4,5*) А	≤20* мА (65 В)
КТ922В	n-p-n	40* Вт (40°С)	≥300	65* (0,1к)	4	3 (9*) А	≤40* мА (65 В)
КТ922Г	n-p-n	20* Вт (40°С)	≥300	65* (0,1к)	4	1,5 (4,5*) А	≤20* мА (65 В)
КТ922Д	n-p-n	40* Вт (40°С)	≥250	65* (0,1к)	4	3 (9*) А	≤40* мА (65 В)
КТ925А	n-p-n	5,5* Вт (40°С)	≥500	36* (0,1к)	4	0,5 (1*) А	≤7 мА (36 В)
КТ925Б	n-p-n	11* Вт (40°С)	≥500	36* (0,1к)	4	1 (3*) А	≤12 мА (36 В)
КТ925В	n-p-n	25* Вт (40°С)	≥450	36* (0,1к)	3,5	3,3 (8,5*) А	≤30 мА (36 В)
КТ925Г	n-p-n	25* Вт (40°С)	≥450	36* (0,1к)	3,5	3,3 (8,5*) А	≤30 мА (36 В)
КТ926А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥51	150* (0,01к)	5	15 (25*) А	≤25* мА (150 В)
КТ926Б	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥51	150* (0,01к)	5	15 (25*) А	≤25* мА (150 В)
КТ927А	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	≥105	70* (0к)	3,5	10 (30*) А	≤40* мА (70 В)
КТ927Б	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	≥105	70* (0к)	3,5	10 (30*) А	≤40* мА (70 В)
КТ927В	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	≥105	70* (0к)	3,5	10 (30*) А	≤40* мА (70 В)
КТ928А	n-p-n	0,5 Вт; 2* Вт	≥250	60	5	0,8 (1,2*) А	≤5 (60 В)
КТ928Б	n-p-n	0,5 Вт; 2* Вт	≥250	60	5	0,8 (1,2*) А	≤5 (60 В)
КТ928В	n-p-n	0,5 Вт; 2* Вт	≥250	75	5	0,8 (1,2*) А	≤1 (60 В)
КТ929А	n-p-n	6* Вт (40°С)	≥700	30* (0,1к)	3	0,8 (1,5*) А	≤5* мА (30 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом, $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ, $r^*_б$, Ом, $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, нс, $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
—	≤15 (10 В)	≥7**	≥2** (175 МГц)	≤20	КТ920
—	≤25 (10 В)	≥4,5**	≥5** (175 МГц)	≤20	
—	≤75 (10 В)	≥3**	≥20** (175 МГц)	≤20	
—	≤75 (10 В)	≥3**	≥15** (175 МГц)	≤20	
≥10* (10 В; 1 А)	≤50 (20 В)	≤1,8; ≥8**	≥12,5** (60 МГц)	≤22; ≤300*	КТ921
≥10* (10 В; 1 А)	≤50 (20 В)	≤1,8; ≥5**	≥12,5** (60 МГц)	≤22; ≤300*	
—	≤15 (28 В)	≥10**	≥5** (175 МГц)	≤20	КТ922, КТ925
—	≤35 (28 В)	≥5,5**	≥20** (175 МГц)	≤20	
—	≤65 (28 В)	≥4**	≥40** (175 МГц)	≤25	
—	≤35 (28 В)	≥5**	≥17** (175 МГц)	≤20	
—	≤65 (28 В)	≥3,5**	≥35** (175 МГц)	≤25	
≥8* (5 В; 0,2 А)	≤15 (12,6 В)	≥6,3**	2** (320 МГц)	≤20	
—	≤30 (12,6 В)	≥5**	5** (320 МГц)	≤35	
≥17* (5 В; 0,2 А)	≤60 (12,6 В)	≥3**	20** (320 МГц)	≤40	
—	≤60 (12,6 В)	≥2,5**	15** (320 МГц)	≤40	
10...60* (7 В; 15 А)	—	≤0,17	—	—	КТ926
10...60* (5 В; 5 А)	—	≤0,25	—	—	
≥15* (6 В; 5 А)	≤190 (28 В)	≤0,07; ≥13,4**	≥75* (20 МГц)	—	КТ927
≥25* (6 В; 5 А)	≤190 (28 В)	≤0,07; ≥13,4**	≥75** (20 МГц)	—	
≥40* (6 В; 5 А)	≤190 (28 В)	≤0,07; ≥13,4**	≥75** (20 МГц)	—	
20...100* (5 В; 150 мА)	≤12 (10 В)	≤3,3	—	≤250*	КТ928
50...200* (5 В; 150 мА)	≤12 (10 В)	≤3,3	—	≤250*	
100...300* (5 В; 150 мА)	≤12 (10 В)	≤3,3	—	≤250*	
≥25* (5 В; 0,7 А)	≤20 (8 В)	≥8**	≥2** (175 МГц)	≤25	КТ929

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ930А **КТ930Б**	n-p-n n-p-n	75* Вт (40°С) 120* Вт (40°С)	≥450 ≥600	50* (0,1к) 50* (0,1к)	4 4	6* А 6* А	≤20* мА (50 В) ≤100* мА (50 В)
КТ931А	n-p-n	150** Вт (40°С)	≥250	60* (0,01к)	4	15 А	≤30* мА (60 В)
КТ932А **КТ932Б** **КТ932В**	p-n-p p-n-p p-n-p	20* Вт (50°С) 20* Вт (50°С) 20* Вт (50°С)	≥40 ≥60 ≥40	80 60 40	4,5 4,5 4,5	2 А 2 А 2 А	≤1,5* мА (80 В) ≤1,5* мА (60 В) ≤1,5* мА (40 В)
КТ933А **КТ933Б**	p-n-p p-n-p	5* Вт (50°С) 5* Вт (50°С)	≥75 ≥75	80 60	4,5 4,5	0,5 А 0,5 А	≤0,5* мА (80 В) ≤0,5* мА (60 В)
КТ934А **КТ934Б** **КТ934В** **КТ934Г** **КТ934Д**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	7,5* Вт 15* Вт 30* Вт 15* Вт 30* Вт	≥500 ≥500 ≥500 ≥450 ≥450	60* (0,01к) 60* (0,01к) 60* (0,01к) 60* (0,01к) 60* (0,01к)	4 4 4 4 4	0,5 А 1 А 2 А 1 А 2 А	≤7,5* мА (60 В) ≤15* мА (60 В) ≤30* мА (60 В) ≤15* мА (60 В) ≤30* мА (60 В)
КТ935А	n-p-n	60* Вт (50°С)	≥51	80* (0,01к)	5	20 (30*) А	≤30* мА (80 В)
КТ936А	n-p-n	28* Вт (75°С)	—	60	3,5	3,3 А	≤10* мА (60 В)
КТ936Б	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	—	60	3,5	10 А	≤30* мА (60 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40* (5 В; 0,5 А) 50* (5 В; 0,5 А)	≤80 (28 В) ≤170 (28 В)	≥5** ≥3,5**	≥40** (400 МГц) ≥75** (400 МГц)	8 11	**КТ930, КТ931**
25* (5 В; 0,5 А)	≤240 (28 В)	0,18; ≥3,5**	≥80** (175 МГц)	18	
≥15* (3 В; 1,5 А) ≥30* (3 В; 1,5 А) ≥40* (3 В; 1,5 А)	≤300 (20 В) ≤300 (20 В) ≤300 (20 В)	≤1 ≤1 ≤1	— — —	— — —	**КТ932**
≥15* (3 В; 0,4 А) ≥30* (3 В; 0,4 А)	≤70 (20 В) ≤70 (20 В)	≤3,75 ≤3,75	— —	— —	**КТ933**
50* (5 В; 0,1 А) 50* (5 В; 0,15 А) 50* (5 В; 0,25 А) — —	≤9 (28 В) ≤16 (28 В) ≤32 (28 В) ≤16 (28 В) ≤32 (28 В)	2; ≥6** 1; ≥4** 0,5; ≥3** ≥3,3** ≥2,4**	≥3** (400 МГц) ≥12** (400 МГц) ≥25** (400 МГц) ≥10** (400 МГц) ≥20** (400 МГц)	≤20 ≤20 ≤20 ≤25 ≤25	**КТ934**
20...100* (4 В; 15 А)	≤800 (10 В)	≤0,066	—	≤700**	**КТ935**
≥6* (3 В; 0,1 А)	—	—	—	—	**КТ936А**
≥6* (3 В; 0,1 А)	—	—	—	—	**КТ936Б**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ937А-2 **КТ937Б-2**	n-p-n n-p-n	3,6* Вт 7,4* Вт	6500 6500	25 25	2,5 2,5	250 450	≤2 мА (25 В) ≤5 мА (25 В)
КТ938А-2 **КТ938Б-2**	n-p-n n-p-n	1,5* Вт 1,5* Вт	≥2000 ≥1800	28 28	2,5 2,5	180 180	≤1 мА (28 В) ≤1 мА (28 В)
КТ939А **КТ939Б**	n-p-n n-p-n	4* Вт 4* Вт	≥2500 ≥1500	30* (0,01к) 30* (0,01к)	3,5 3,5	400 400	≤2 мА (30 В) ≤2 мА (30 В)
КТ940А **КТ940Б** **КТ940В**	n-p-n n-p-n n-p-n	1,2 (10*) Вт 1,2 (10*) Вт 1,2 (10*) Вт	≥90 ≥90 ≥90	300* (10к) 250* (10к) 160* (10к)	5 5 5	0,1 (0,3*) А 0,1 (0,3*) А 0,1 (0,3*) А	≤0,05 мА (250В) ≤0,05 мА (200 В) ≤0,05 мА (100 В)
КТ940А-5 **КТ940Б-5** **КТ940В-5**	n-p-n n-p-n n-p-n	10* Вт 10* Вт 10* Вт	≥90 ≥90 ≥90	300 250 160	5 5 5	100 (300*) 100 (300*) 100 (300*)	≤50 нА (250 В) ≤50 нА (200 В) ≤50 нА (100 В)
КТ942В	n-p-n	25* Вт	≥1950	45	3,5	1,5 (3*) А	≤20 мА (45 В)
КТ943А **КТ943Б** **КТ943В** **КТ943Г** **КТ943Д**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	25* Вт 25* Вт 25* Вт 25* Вт 25* Вт	≥30 ≥30 ≥30 ≥30 ≥30	45 60 100 100 100	5 5 5 5 5	2 (6*) А 2 (6*) А 2 (6*) А 2 (6*) А 2 (6*) А	≤0,1 мА (45 В) ≤0,1 мА (60 В) ≤0,1 мА (100 В) ≤1 мА (100 В) ≤1 мА (100 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
— —	≤5,5 (20 В) ≤7,5 (20 В)	— —	≥1,6** (5 ГГц) ≥3,2** (5 ГГц)	0,78 0,6	КТ937-2
— —	≤4 (20 В) ≤4,5 (20 В)	— —	≥1** (5 ГГц) ≥1** (5 ГГц)	≤2 ≤2	КТ938-2
40...200* (12 В; 0,2 А) 20...200 (12 В; 0,2 А)	≤5,5 (12 В) ≤6 (12 В)	— —	— —	≤9 ≤10	КТ939
≥25* (10 В; 30 мА) ≥25* (10 В; 40 мА) ≥25* (10 В; 30 мА)	4,2 (30 В) 4,2 (30 В) 4,2 (30 В)	≤33 ≤33 ≤33	— — —	— — —	КТ940
≥25* (10 В; 30 мА) ≥25* (10 В; 30 мА) ≥25* (10 В; 30 мА)	— — —	≤40 ≤40 ≤40	— — —	— — —	КТ940-5
—	≤25 (28 В)	≥2,5**	≥8** (2 ГГц)	≤3	КТ942
40...200* (2 В; 0,15 А) 40...160* (2 В; 0,15 А) 40...120* (2 В; 0,15 А) 20...60* (2 В; 0,15 А) 30...100* (2 В; 0,15 А)	— — — — —	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤1,2 ≤1,2	— — — — —	— — — — —	КТ943

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ944А	n-p-n	55* Вт (90°C)	≥105	100* (0,01к)	5	12,5 (20*) А	≤80* мА (100 В)
КТ945А	n-p-n	50* Вт (50°C)	≥51	150* (10 Ом)	5	15 (25*) А	≤25* мА (150 В)
КТ946А	n-p-n	37,5* Вт	≥720	50	3,5	2,5 (5*) А	≤50 мА (50 В)
КТ947А	n-p-n	200* Вт (50°C)	≥75	100* (0,01к)	5	20 (50*) А	≤100* мА (100 В)
КТ948А **КТ948Б**	n-p-n n-p-n	40* Вт 20* Вт	≥1950 ≥1950	45 45	2 2	2,5 (5*) А 1,25 (2,5*) А	≤35 мА (45 В) ≤15 мА (45 В)
КТ955А	n-p-n	20* Вт (100°C)	≥100	70* (0,01к)	4	6 А	≤10 мА (60 В)
КТ956А	n-p-n	70** Вт (100°C)	≥100	100* (0,01к)	4	15 А	≤80* мА (100 В)
КТ957А	n-p-n	100** Вт (100°C)	≥100	60* (0,01к)	4	20 А	≤100* мА (60 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...80* (5 В; 10 А)	≤350 (28 В)	≤0,25; ≥10**	≥100** (30 МГц)	—	**КТ944**
10...60* (7 В; 15 А)	≤200 (30 В)	≤0,17	—	≤1,1* мкс	**КТ945**
—	≤50 (10 В)	≥4**	≥27** (1 МГц)	—	**КТ946**
10...80* (5 В; 20 А)	≤850 (27 В)	≥10**	≥250** (1,5 МГц)	—	**КТ947**
— —	≤30 (28 В) ≤17 (28 В)	≥6,5** ≥6,5**	≥15** (2 ГГц) ≥8** (2 ГГц)	— —	**КТ948**
10...80* (5 В; 1 А)	≤75 (28 В)	≥20**	≥20** (30 МГц)	—	**КТ955**
10...80* (5 В; 1 А)	≤400 (28 В)	≥20**	≥100** (30 МГц)	—	**КТ956, КТ957**
10...80* (5 В; 5 А)	≤600 (28 В)	≥17**	≥125** (30 МГц)	—	

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ958А	n-p-n	85** Вт (40°С)	≥300	36* (0,01к)	4	10 А	≤25* мА (36 В)
КТ960А	n-p-n	70** Вт (40°С)	≥600	36* (0,01к)	4	7 А	≤20* мА (36 В)
КТ961А	n-p-n	1 (12,5*) Вт	≥50	100* (1к)	5	1,5 (2*) А	≤10 (60 В)
КТ961Б	n-p-n	1 (12,5*) Вт	≥50	80* (1к)	5	1,5 (2*) А	≤10 (60 В)
КТ961В	n-p-n	1 (12,5*) Вт	≥50	60* (1к)	5	1,5 (2*) А	≤10 (60 В)
КТ961Г	n-p-n	1 (12,5*) Вт	≥50	40* (1к)	5	2 (3*) А	≤10 (60 В)
КТ962А	n-p-n	17** Вт (40°С)	≥750	50	4	1,5 А	≤20 мА (50 В)
КТ962Б	n-p-n	27** Вт (40°С)	≥750	50	4	2,5 А	≤20 мА (50 В)
КТ962В	n-p-n	66** Вт (40°С)	≥600	50	4	4 А	≤30 мА (50 В)
КТ963А-2	n-p-n	1,1* Вт	—	18	1,5	210	≤1 мА (18 В)
КТ963Б-2	n-p-n	1,1* Вт	—	18	1,5	185	≤1 мА (18 В)
КТ963А-5	n-p-n	1,1* Вт	—	18	1,5	210	≤1 мА (18 В)
КТ963Б-5	n-p-n	1,1* Вт	—	18	1,5	185	≤1 мА (18 В)
КТ965А	n-p-n	32* Вт	≥100	36* (0,01к)	4	4 А	≤10* мА (36 В)
КТ966А	n-p-n	64* Вт	≥100	36* (0,01к)	4	8 А	≤23* мА (36 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥10* (8 В; 0,5 А)	≤180 (12 В)	0,16; ≥4**	≥40** (175 МГц)	12	**КТ958, КТ960**
—	≤120 (12 В)	0,16; ≥2,5**	≥40** (400 МГц)	12,5	
40...100* (2 В; 0,15 А) 63...160* (2 В; 0,15 А) 100...250* (2 В; 0,15 А) 20...500* (2 В; 0,15 А)	— — — —	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	**КТ961**
— — —	≤20 (28 В) ≤35 (28 В) ≤50 (28 В)	≥4** ≥3,5** ≥3**	≥10** (1 ГГц) ≥20** (1 ГГц) ≥40** (1 ГГц)	≤15 ≤14 ≤11	**КТ962**
— —	1,5 (5 В) 1,5 (5 В)	≥3** (10 ГГц) ≥3** (10 ГГц)	≥0,8** (10 ГГц) ≥0,5** (10 ГГц)	— —	**КТ963-2**
— —	1,5 (5 В) 1,5 (5 В)	≥3** (10 ГГц) ≥3** (10 ГГц)	≥0,8** (10 ГГц) ≥0,8** (10 ГГц)	— —	**КТ963-5**
10...60* (5 В; 1 А)	≤100 (12,6 В)	≥13**	≥20** (30 МГц)	—	**КТ965**
—	≤250 (12,6 В)	≥16**	≥40** (30 МГц)	—	**КТ966**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ967А	n-p-n	100** Вт	≥180	36* (0,01к)	4	15 А	≤20* мА (36 В)
КТ969А	n-p-n	1 (6*) Вт	≥60	300	5	100 (200*)	≤0,05 (200 В)
КТ969А-5	n-p-n	6* Вт	≥60	300	5	100 (200*)	≤50 нА (200 В)
КТ970А	n-p-n	170** Вт	≥600	50* (0,01к)	4	13 А	100* мА (50 В)
КТ971А	n-p-n	200** Вт	≥220	50* (0,01к)	4	17 А	≤60* мА (50 В)
КТ972А	n-p-n	8* Вт	≥200	60* (1к)	5	4* А	≤1* мА (60 В)
КТ972Б	n-p-n	8* Вт	≥200	45* (1к)	5	4* А	≤1* мА (45 В)
КТ972В	n-p-n	8* Вт	≥200	60* (1к)	5	2 А	≤1* мА (60 В)
КТ972Г	n-p-n	8* Вт	≥200	60* (1к)	5	2 А	≤1* мА (60 В)
КТ973А	p-n-p	8* Вт	≥200	60* (1к)	5	4* А	≤1* мА (60 В)
КТ973Б	p-n-p	8* Вт	≥200	45* (1к)	5	4* А	≤1* мА (45 В)
КТ973В	p-n-p	8* Вт	≥200	60* (1к)	5	2 А	≤1* мА (60 В)
КТ973Г	p-n-p	8* Вт	≥200	60* (1к)	5	2 А	≤1* мА (60 В)
КТ976А	n-p-n	75** Вт (40°С)	≥750	50	4	6 А	≤60 мА (50 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...100* (5 В; 5 А)	≤500 (12,6 В)	≥18**	≥90** (30 МГц)	—	**КТ967**
50...250* (10 В; 15 мА)	≤1,8 (30 В)	≤60	—	—	**КТ969**
≥50* (10 В; 15 мА)	—	≤70	—	—	**КТ969-5**
— —	180 (28 В) ≤330 (28 В)	≥4** ≥3**	≥100** (400 МГц) ≤150** (175 МГц)	≤25 ≤40	**КТ970, КТ971**
≥750* (3 В; 1 А) ≥750* (3 В; 1 А) 750...5000 (3 В; 1 А) 750...5000 (3 В; 1 А)	— — — —	≤3 ≤3 ≤3 ≤1,9	— — — —	≤200* ≤200* ≤200* ≤200*	**КТ972**
≥750* (3 В; 1 А) ≥750* (3 В; 1 А) 750...5000 (3 В; 1 А) 750...5000 (3 В; 1 А)	— — — —	≤3 ≤3 ≤3 ≤2	— — — —	≤200* ≤200* ≤200* ≤200*	**КТ973**
—	≤70 (28 В)	≥2**	≥60** (1 ГГц)	≤25	**КТ976**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ977А	n-p-n	200** Вт (85°С)	≥600	50	3	8* А	≤25 мА (50 В)
КТ979А	n-p-n	75* Вт	—	50	3,5	5 А; 10* А	≤100 мА (50 В)
КТ980А **КТ980Б**	n-p-n n-p-n	300* Вт 300* Вт	≥150 ≥150	100* (0,01к) 100* (0,01к)	4 4	15 А 15 А	≤100 мА (100 В) ≤100 мА (100 В)
КТ981А	n-p-n	70* Вт	—	36* (0,01к)	4	10 А	≤50* мА (36 В)
КТ983А **КТ983Б** **КТ983В**	n-p-n n-p-n n-p-n	8,7* Вт 13* Вт 22,5* Вт	≥1200 ≥900 ≥750	40* (0,01к) 40* (0,01к) 40* (0,01к)	4 4 4	0,5 А 1 А 2 А	≤5* мА (40 В) ≤8* мА (40 В) ≤18* мА (40 В)
КТ984А **КТ984Б**	n-p-n n-p-n	1,4* Вт 4,7* Вт	≥720 ≥720	65 65	4 4	7* А 16* А	≤30 мА (65 В) ≤80 мА (65 В)
КТ985АС	n-p-n	105* Вт	≥660	50* (0,01к)	4	17 А	≤120* мА (50 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
—	—	—	≥50** (1,5 ГГц)	—	КТ977
—	—	≥6**	≥50** (1,3 ГГц)	—	КТ979
≥15* (10 В; 5 А) ≥10 (10 В; 5 А)	≤450 (50 В) ≤450 (50 В)	≥25** (30 МГц) ≥5** (80 МГц)	≥250** (30 МГц) ≥250* (80 МГц)	— —	КТ980
10...90* (5 В; 5 А)	≤400 (12,6 В)	≥5**	≥50** (80 МГц)	—	КТ981
≥20* (5 В; 0,5 А) ≥10* (5 В; 0,5 А) ≥10* (5 В; 0,5 А)	≤8 (28 В) ≤12 (28 В) ≤24 (28 В)	≥4** ≥3,6** ≥3,2**	≥0,5** (860 МГц) ≥1** (860 МГц) ≥3,5** (860 МГц)	— — —	КТ983
— —	≤35 (30 В) ≤80 (30 В)	≥5** ≥4**	≥75** (820 МГц) ≥250** (820 МГц)	≤20 ≤20	КТ984
—	≤270 (28 В)	≥3,5**	≥125** (0,4 ГГц)	≤21	КТ985

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ986А	n-p-n	910** Вт	—	50	3	26* А	≤60 мА (50 В)
КТ986Б	n-p-n	910** Вт	—	50	3	26* А	≤50 мА (50 В)
КТ986В	n-p-n	910** Вт	—	50	3	26* А	≤50 мА (50 В)
КТ986Г	n-p-n	910** Вт	—	50	3	26* А	≤40 мА (50 В)
КТ991АС	n-p-n	67* Вт	≥600	50	4	3,7 А	≤50 мА (50 В)
КТ996А-2	n-p-n	2,5* Вт	≥4 ГГц	20	2,5	200 (0,3* А)	≤1* мА (20 В)
КТ996Б-2	n-p-n	2,5* Вт	≥4 ГГц	20	2,5	200 (0,3* А)	≤1* мА (20 В)
КТ996В-2	n-p-n	2,5* Вт	≥4 ГГц	20	2,5	200 (0,3* А)	≤1* мА (20 В)
КТ996А-5	n-p-n	2,5* Вт	≥4 ГГц	20	2,5	200 (0,3* А)	≤5 мА (20 В)
КТ996Б-5	n-p-n	2,5* Вт	≥4 ГГц	20	2,5	200 (0,3* А)	≤5 мА (20 В)
КТ996В-5	n-p-n	2,5* Вт	≥4 ГГц	20	2,5	200 (0,3* А)	≤5 мА (20 В)
КТ997А	n-p-n	50* Вт	≥51	45	5	10 (20*) А	≤10 мА (45 В)
КТ997Б	n-p-n	50* Вт	≥51	45	5	10 (20*) А	≤10 мА (45 В)
КТ997В	n-p-n	50* Вт	≥51	60	5	10 (20*) А	≤10 мА (60 В)
КТ999А	n-p-n	1,6 Вт; 5* Вт	≥60	250	5	50 (100*)	≤0,1 (250 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
3,8 4 5 5	— — — —	≥6** ≥6** ≥7** ≥7**	≥350** (1,4...1,6 ГГц) ≥300** (1,6 ГГц) ≥350** (1,6 ГГц) ≥350** (0,8 ГГц)	— — — —	**КТ986**
—	≤75 (28 В)	≥6**	≥55** (0,7 ГГц)	≤6,8	**КТ991**
≥35* (10 В; 0,1 А) ≥70* (10 В; 0,1 А) ≥35* (10 В; 0,1 А)	≤2,3 (10 В) ≤2,3 (10 В) ≤2,3 (10 В)	— — —	— — ≥0,11** (650 МГц)	— — —	**КТ996-2**
≥35* (10 В; 0,1 А) ≥70* (10 В; 0,1 А) ≥35* (10 В; 0,1 А)	≤2,3 (10 В) ≤2,3 (10 В) ≤2,3 (10 В)	— — —	— — ≥0,11** (650 МГц)	— — —	**КТ996-5**
≥40* (1 В; 4 А) ≥20* (1 В; 4 А) ≥20* (1 В; 4 А)	≤270 (10 В) ≤270 (10 В) —	≤0,125 ≤0,125 ≤0,125	— — —	≤500* ≤500* —	**КТ997**
≥50 (10 В; 25 мА)	≤2 (30 В)	≤66	—	—	**КТ999**

2.4. Параметры кремниевых сборок

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ t\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21Э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТС303А-2	p-n-p, n-p-n	500 (50°C)	≥300	45* (10к)	—	100 (500*)	≤0,5 (45 В)
КТС3103А	p-n-p	300 (55°C)	≥600	15* (15к)	5	20 (50*)	≤200 (15 В)
КТС3103Б	p-n-p	300 (55°C)	≥600	15* (15к)	5	20 (50*)	≤200 (15 В)
КТС3103А1	p-n-p	300	≥600	15* (15к)	5	20 (50*)	≤0,2 мА (15 В)
КТС3103Б1	p-n-p	300	≥600	15* (15к)	5	20 (50*)	≤0,2 мА (15 В)
КТС3161АС	1 n-p-n, 2 p-n-p	300	≥400	12	4	200	≤10 (12 В)
КТС3174АС-2	n-p-n	150	600	10	1	7,5	≤1 (10 В)
КТС381Б	n-p-n	15	—	25	6,5	15	≤30 (5 В)
КТС381В	n-p-n	15	—	25	6,5	15	≤30 (5 В)
КТС381Г	n-p-n	15	—	25	6,5	15	≤30 (5 В)
КТС381Д	n-p-n	15	—	25	6,5	15	≤30 (5 В)
КТС381Е	n-p-n	15	—	25	6,5	15	≤30 (5 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_к$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$K_ш$, дБ, $h_{21э1}/h^*_{21э2}$, $\Delta U^{**}_{эб}$, мВ	$\tau_к$, пс, $t^*_{рас}$, нс, $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...180 (5 В; 1 мА)	≤8 (5 В)	≤20	≥0,7*	≤80	КТС303
40...200 (1 В; 1 мА) 40...200 (1 В; 1 мА)	≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В)	≤60 ≤60	≤5 (60 МГц); ≥0,9* ≤5 (60 МГц); ≥0,8* ≤3** ≤5**	≤80 ≤80	КТС3103
40...200 (1 В; 1 мА) 40...200 (1 В; 1 мА)	≤2,5 (5 В) ≤2,5 (5 В)	≤60 ≤60	≥0,9* ≥0,8*	≤80 ≤80	КТС3103-1
≥20 (1 В; 0,1 А)	—	≤8	—	—	КТС3161
≥80 (5 В; 3 мА)	0,65 (6 В)	—	≤3 (100 МГц)	—	КТС3174
≥40 (5 В; 10 мкА) ≥30 (5 В; 10 мкА) ≥20 (5 В; 10 мкА) ≥20 (5 В; 10 мкА) ≥20 (5 В; 10 мкА)	≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В)	≤5 ≤5 — ≤5 ≤5	≥0,9*; ≤4** ≥0,85*; ≤4** — ≥0,85*; ≤3** ≥0,9*	— — — — —	КТС381

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,t\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТС393А **КТС393Б**	p-n-p p-n-p	20 (45°C) 20 (45°C)	≥500 ≥500	10* (10к) 15* (10к)	4 4	10 (20*) 10 (20*)	≤0,1 (10 В) ≤0,2 (15 В)
КТС393А-1 **КТС393Б-1**	p-n-p p-n-p	20 20	≥500 ≥500	10 (15	4 4	10 (20*) 10 (20*)	≤0,1 (10 В) ≤0,2 (15 В)
КТС393А-9 **КТС393Б-9**	p-n-p p-n-p	20 20	≥500 ≥500	10 15	4 4	10 (20*) 10 (20*)	≤0,1 (10 В) ≤0,2 (15 В)
КТС394А-2 **КТС394Б-2**	p-n-p p-n-p	300* 300*	≥300 ≥300	45* (10к) 45* (10к)	4 4	100 100	≤0,5 (45 В) ≤0,5 (10 В)
КТС395А-1 **КТС395Б-1**	n-p-n n-p-n	30 30	≥300 ≥300	45* (10к) 45* (10к)	4 4	20 20	≤0,5 (45 В) ≤0,5 (10 В)
КТС395А-2 **КТС395Б-2** **КТС395В-2**	n-p-n n-p-n n-p-n	150 (500**) 150 (500**) 150 (500**)	≥300 ≥300 ≥300	45* (10к) 45* (10к) 45* (10к)	4 4 4	100 100 100	≤0,5 (45 В) 45* (10к) 45* (10к)
КТС398А-1 **КТС398Б-1**	n-p-n n-p-n	30 (85°C) 30 (85°C)	≥1000 ≥1000	10* (10к) 10* (10к)	4 4	10 (20*) 10 (20*)	≤0,5 (10 В) ≤0,5 (10 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	C_{k}, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом	$К_{ш}$, дБ $h_{21э1}/h^{*}_{21э2}$, $\Delta U^{**}_{эб}$, мВ	$\tau_{к}$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...180 (1 В; 1 мА) 30...140 (1 В; 1 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≤60 ≤60	≤6 (60 МГц); ≥0,9* ≤6 (60 МГц); ≥0,8*	≤80 ≤80	**КТС393**
40...180 (1 В; 1 мА) 30...140 (1 В; 1 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≤60 ≤60	≤6 (60 МГц) ≤6 (60 МГц)	≤80 ≤80	**КТС393-1**
40...180 (1 В; 1 мА) 30...140 (1 В; 1 мА)	≤2 (5 В) ≤2 (5 В)	≤60 ≤60	≤6 (60 МГц) ≤6 (60 МГц)	≤80 ≤80	**КТС393-9**
40...120 (5 В; 1 мА) 100...300 (5 В; 1 мА)	≤8 (10 В) ≤8 (10 В)	≤30 ≤30	≤10** —	— —	**КТС394-2**
40...120 (5 В; 1 мА) ≥350 (5 В; 1 мА)	≤8 (10 В) ≤8 (10 В)	≤30 ≤30	≤10** —	— —	**КТС395-1**
40...120 (5 В; 1 мА) 100...300 (5 В; 1 мА) ≥350 (5 В; 1 мА)	≤8 (10 В) ≤8 (10 В) ≤8 (10 В)	≤30 ≤30 ≤230	≤10** — —	— — —	**КТС395-2**
40...250 (1 В; 1 мА) 40...250 (1 В; 1 мА)	≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В)	— —	0,8...1,25*; ≤1,5** 0,9...1,1*; ≤3**	≤50 ≤50	**КТС398-1**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,t\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТС398А94	n-p-n	30	≥1 ГГц	10* (10к)	4	10 (20*)	≤0,5 (10 В)
КТС398Б94	n-p-n	30	≥1 ГГц	10* (10к)	4	10 (20*)	≤0,5 (10 В)
КТС613А	n-p-n	800 (50°С)	≥200	60	4	400 (800*)	≤8 (60 В)
КТС613Б	n-p-n	800 (50°С)	≥200	60	4	400 (800*)	≤8 (60 В)
КТС613В	n-p-n	800 (50°С)	≥200	40	4	400 (800*)	≤8 (40 В)
КТС613Г	n-p-n	800 (50°С)	≥200	40	4	400 (800*)	≤8 (40 В)
КТС622А	p-n-p	0,4 (10**) Вт	≥200	45* (1к)	4	400 (600*)	≤10 (45 В)
КТС622Б	p-n-p	0,4 (10**) Вт	≥200	35* (1к)	4	400 (600*)	≤20 (35 В)
КТС631А	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	30	4	1 (1,3*) А	≤200 (30 В)
КТС631Б	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	30	4	1 (1,3*) А	≤50 (30 В)
КТС631В	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	60	4	1 (1,3*) А	≤50 (60 В)
КТС631Г	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	60	4	1 (1,3*) А	≤200 (60 В)
КТ674АС	p-n-p	900	≥250	40	5	0,2 А (0,5* А)	≤0,05 (30 В)
КТ693АС	n-p-n	600	—	150	5	150 (200*)	≤10* (120 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21э}$	C_k, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$K_ш$, дБ $h_{21э1}/h^*_{21э2}$, $\Delta U^{**}_{эб}$, мВ	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...250 (1 В; 1 мА) 40...250 (1 В; 1 мА)	≤1,5 (5 В) ≤1,5 (5 В)	— —	0,8...1,25* 0,9...1,1*	≤50 ≤50	**КТС398-94**
25...100* (5 В; 0,2 А) 40...200* (5 В; 0,2 А) 20...120* (5 В; 0,2 А) 50...300* (5 В; 0,2 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5	— — — —	≤100* ≤100* ≤100* ≤100*	**КТС613**
25...150* (5 В; 0,2 А) ≥10* (5 В; 0,2 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤3,25 ≤3,25	— —	≤120* ≤200*	**КТС622**
20...115* (1 В; 0,3 А) 20...125* (1 В; 0,3 А) 20...125* (1 В; 0,3 А) 20...115* (1 В; 0,3 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤2,8 ≤12 ≤12 ≤2,8	— — — —	≤40; ≤30* ≤40; ≤30* ≤40; ≤60* ≤40; ≤60*	**КТС631**
75 (1 В; 10 мА)	≤4,4 (15 В)	≤25	—	≤30	**КТС674АС**
≥40 (5 В; 0,1 А)	—	≤4	—	—	**КТС693АС**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,t\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
К1НТ251	n-p-n	400 (50°C)	≥200	45* (1к)	4	400 (800*)	≤6 мА (45 В)
К1НТ661А	n-p-n	100 (50°C)	—	300	—	5 (10*)	≤30 (250 В)
К129НТ1А-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1Б-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1В-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1Г-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1Д-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1Е-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1Ж-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)
К129НТ1И-1	n-p-n	15 (85°C)	≥250	15	4	10 (40*)	≤0,2 (15 В)

$h_{21Э}$, $h^*_{21Э}$	C_k, $C^*_{12Э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом	$K_ш$, дБ $h_{21Э1}/h^*_{21Э2}$, $\Delta U^{**}_{ЭБ}$, мВ	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥10* (5 В; 0,2 А)	≤15 (10 В)	≤5	—	≤200*	К1НТ251
≥5* (5 В; 10 мА)	—	≤1000	—	—	К1НТ661
20...80 (5 В; 1 мА) 60...80 (5 В; 1 мА) ≥80 (5 В; 50 мкА) 20...80 (5 В; 1 мА) 60...80 (5 В; 1 мА) ≥80 (5 В; 50 мкА) 40...160 (5 В; 1 мА) 40...160 (5 В; 1 мА)	≤4 (5 В) ≤4 (5 В) ≤4 (5 В) ≤4 (5 В) ≤4 (5 В) ≤4 (5 В) ≤4 (5 В) ≤4 (5 В)	— — — — — — — —	≥0,85*; ≤3** ≥0,85*; ≤3** ≥0,85*; ≤3** ≥0,75*; ≤15** ≥0,75*; ≤15** ≥0,75*; ≤15** ≥0,85*; ≤3** ≥0,75*; ≤15**	— — — — — — — —	К129НТ1

Раздел 3. Полевые транзисторы

Принцип действия полевых транзисторов основан на использовании эффекта внешнего электрического поля для управления проводимостью. Их еще называют униполярными, так как перенос тока осуществляется носителями заряда одного типа (в отличие от биполярных транзисторов, где носителями заряда являются дырки и электроны).

Особенностями полевых транзисторов являются высокое входное сопротивление, малые шумы, повышенная температурная стабильность, квадратичность переходной (проходной) характеристики, что позволяет получать малый уровень перекрестных и модуляционных помех по сравнению с биполярными транзисторами.

Полевые транзисторы по принципу действия подразделяются на транзисторы с управляющим p-n переходом и МДП-транзисторы (в частности, МОП-транзисторы, имеющие структуру металл-окисел-полупроводник). Управляющим электродом служит затвор.

В транзисторах с управляющим переходом затвор отделен от канала между стоком и истоком p-n переходом. В МОП-транзисторах (их называют также транзисторами с изолированным затвором), затвор отделен от канала исток-сток тонким слоем диэлектрика. В качестве диэлектрика используются пленки двуокиси кремния, нитрида кремния и окиси алюминия.

В зависимости от типа исходного материала полевые транзисторы имеют каналы n-типа или p-типа. Например, МОП-транзисторы с каналом n-типа основаны на электронной проводимости (носители зарядов — электроны), а с каналом p-типа — на дырочной проводимости. У n-канальных приборов ток канала тем меньше, чем меньше потенциал затвора, а к выводу истока прикладывается больший отрицательный потенциал, чем к выводу стока (т.е. полярность напряжения стока положительная), а у p-канальных — наоборот.

Существуют два основных режима работы полевых транзисторов: обеднения (проводимость канала может быть увеличена или уменьшена в зависимости от полярности приложенного напряжения Uзи) и обогащения (проводимость канала может быть увеличена в результате приложенного напряжения Uзи определенной полярности). У транзисторов обедненного типа при напряжении на затворе Uзи=0 протекает небольшой ток, а транзисторы обогащенного типа закрыты при значениях Uзи, близких к нулю. Такие приборы соответственно называются нормально открытыми и нормально закрытыми. В частности, полевые транзисторы с управляющим p-n переходом являются нормально открытыми; они закрываются (т.е. ток стока имеет минимальное значение) при определенном напряжении, называемом напряжением отсечки. По конструктивно-технологическим признакам полевые транзисторы подразделяются на приборы с встроенным и индуцированным каналами. Встроенный канал создается технологическими приемами, а индуцированный канал наводится в поверхностном слое полупроводника в результате воздействия поперечного электрического поля.

В транзисторах со встроенным каналом (например, КП305, КП313) уменьшение тока на выходе осуществляется подачей на затвор напряжения с полярностью, соответствующей знаку носителей заряда в канале (для p-канала Uзи>0, для n-канала Uзи<0), что вызывает обеднение канала носителями заряда. При изменении полярности напряжения на затворе произойдет обогащение канала носителями и выходной ток увеличится. Такие приборы могут работать в режимах обеднения и обогащения.

В транзисторах с индуцированным каналом при Uз=0 В канал отсутствует и только при напряжении, равном пороговому, образуется (индуцируется) канал. Такие приборы работают только в режиме обогащения (нормально закрытый прибор).

В полевых транзисторах с управляющим p-n переходом канал существует только при Uз=0, т.е. они имеют встроенный канал, но могут работать только в режиме обеднения носителями заряда (нормально открытый прибор). Выходные вольт-амперные характеристики полевых транзисторов (зависимость тока стока от напряжения на стоке при различных напряжениях на затворе) подобны характеристикам усилительных ламповых пентодов.

В отличие от транзисторов с управляющим p-n переходом (у них рабочая область находится между 0 и Uзизап), МДП-транзисторы сохраняют высокое входное сопротивление при любом значении напряжения на затворе, которое ограничено напряжением пробоя изолятора затвора.

В графических обозначениях транзисторы с индуцированным каналом имеют штриховую линию в обозначении канала, а со встроенным каналом — сплошную; стрелки определяют тип канала: направлена к каналу — канал n-типа, от канала — канал p-типа.

В МОП-транзисторах иногда делается четвертый вывод (кроме выводов истока, стока и затвора) от подложки, которая, как и затвор, может выполнять управляющие функции, но от канала она отделена только p-n переходом. Обычно вывод подложки соединяется с выводом истока. Если же требуется иметь два управляющих электрода, то используются МОП-транзисторы с двумя затворами (МОП-тетроды — КП322, КП327, КП346, КП350). Они имеют малую емкость обратной связи, не требуют цепей нейтрализации и более устойчивы к паразитным колебаниям. Транзистор КП306 имеет нормированную квадратичность переходной характеристики менее 2,5 В при ослаблении комбинированных составляющих третьего порядка не менее 80 дБ.

Графическое обозначение полевых транзисторов.

Тип канала	Класс прибора	С p-n переходом	С изолированным затвором	
		нормально открытый (с обеднением)	нормально открытый (с обеднением)	нормально закрытый (с обогащением)
n-канал	Транзистор с одним затвором	З С И	З С И	З С И
	Транзистор с двумя затворами (тетрод)	З₁ З₂ С И	З С П И	З С П И; З₂ З₁ С И
p-канал	Транзистор с одним затвором	З С И	З С И	З С И
	Транзистор с двумя затворами (тетрод)	З₁ З₂ С И	З С П И; З₂ З₁ С И	З С П И; З₂ З₁ С И

Слой окисла между затвором и подложкой очень тонкий, поэтому МОП-транзисторы чувствительны к действию статического электричества, которое может привести их к пробою. Для их защиты между затворами и подложкой иногда включают защитные диоды (стабилитроны). МОП-транзисторы имеют более высокий коэффициент шума на низких частотах по сравнению с полевыми транзисторами с p-n переходом, поэтому они используются в малошумящих усилителях на высоких частотах.

Среди мощных полевых транзисторов с управляющим p-n переходом необходимо отметить транзисторы со статической индукцией (например, КП801). Они имеют выходные характеристики, подобные ламповому триоду: хорошие параметры переключения и линейность; в области токов, используемых в усилителях звуковой частоты, у них отсутствует тепловая нестабильность, так как при больших токах стока температурный коэффициент имеет отрицательное значение; низкий уровень шумов; низкое выходное сопротивление, что хорошо согласуется энергетически с низкоомной нагрузкой.

Рассмотрим назначение некоторых конкретных типов полевых транзисторов.

АП320 (А-2, Б-2) — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные с барьером Шотки полевые транзисторы с каналом n-типа. Предназначены для применения в малошумящих СВЧ усилителях ($К_ш \le 4{,}5$-6 дБ на 8 ГГц, $К_{у,р} \ge 3$ дБ) в составе ГИС. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

АП325А-2 — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные с барьером Шотки полевые транзисторы с каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах малошумящих СВЧ усилителей ($К_ш \le 2$ дБ на 8 ГГц) в составе ГИС.

АП328А-2 — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные с барьером Шотки полевые транзисторы с двумя затворами и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах малошумящих СВЧ усилителей ($К_ш \le 4{,}5$ дБ на 8 ГГц, $К_{у,р} \ge 9$ дБ) в составе ГИС.

АП362А9 — арсенидгаллиевые полевые транзисторы с каналом n-типа в корпусе для поверхностного монтажа. Предназначены для применения в малошумящих усилительных и преобразовательных СВЧ устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+70°С.

АП379А9 — арсенидгаллиевые полевые транзисторы с двумя затворами и каналом n-типа в корпусе для поверхностного монтажа. Предназначены для применения в приемно-усилительных телевизионных устройствах (включая спутниковое телевидение) на частотах 100...2000 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+70°С.

АП602 (А2-Д2) — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом n-типа. Предназначены

для применения в усилителях мощности, генераторах и преобразователях частоты в диапазоне частот 3...12 ГГц в герметизированной аппаратуре. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

АП603 — арсенидгаллиевые эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом n-типа. Предназначены для применения в усилителях мощности, автогенераторах, преобразователях частоты в составе ГИС с напряжением питания 8 В и на частотах до 12 ГГц.

АП605 — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом n-типа. Предназначены для применения в малошумящих СВЧ усилителях в составе ГИС. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

АП606 — арсенидгаллиевые планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом n-типа. Предназначены для применения в усилителях мощности, автогенераторах и преобразователях частоты до 12 ГГц в составе ГИС с напряжением питания 8 В.

АП608 — арсенидгаллиевые планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом n-типа. Предназначены для применения в выходных каскадах СВЧ усилителей и генераторов в составе ГИС с напряжением питания 7 В в диапазоне частот до 26 и 37 ГГц.

АП967 — арсенидгаллиевые полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом n-типа с внутренними цепями согласования. Предназначены для применения в широкополосных СВЧ усилителях мощности в составе ГИС с напряжением питания 8 В.

КП101 (Г-Е) — малошумящие диффузионно-планарные (ДП) полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП103 (Е-М) — малошумящие диффузионно-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом p-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −55...+85°С.

КП201 (Е-Д-1) — бескорпусные (с гибкими выводами) малошумящие диффузионно-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом p-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением в составе гибридных интегральных микросхем. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

КП202 (Д-Е-1) — бескорпусные (с гибкими выводами) малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением в составе гибридных интегральных микросхем. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

КП301 (Б-Г) — малошумящие планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом p-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей и нелинейных малосигнальных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+70°С.

КП302 (А-Г, АМ-ГМ) — высокочастотные малошумящие планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения в широкополосных усилителях на частотах до 150 МГц, в переключающих и коммутирующих устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КП303 (А-И) — высокочастотные малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей с высоким входным сопротивлением (КП303Г — в зарядочувствительных усилителях и других устройствах ядерной спектрометрии). Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

КП304А — диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом p-типа. Предназначены для применения в переключающих и усилительных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП305 (Д-И) — высокочастотные малошумящие диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в усилителях высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°С.

КП306 (А-В) — малошумящие СВЧ диффузионно-планарные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами и каналом n-типа. Предназначены для применения в преобразовательных и усилительных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°С.

КП307 (А-Ж) — малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением (КП307Ж — в зарядочувствительных усилителях и устройствах ядерной спектроскопии). Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

КП308 (А-Д) — бескорпусные (с гибкими выводами) малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения: КП308 (А-В) — во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока; КП308 (Г-Д) — в коммутаторах, переключающих устройствах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП310 (А, Б) — малошумящие СВЧ диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в приемно-передающих устройствах СВЧ диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°С.

КП312 (А, Б) — малошумящие СВЧ эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных усилителях и преобразовательных каскадах СВЧ диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КП313 (А-В) — малошумящие СВЧ диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в усилительных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП314А — малошумящие планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения в охлаждаемых каскадах предварительных усилителей устройств ядерной спектрометрии. Диапазон рабочих температур окружающей среды −170...+85°С.

КП322А — малошумящие планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с двумя затворами на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы в усилительных и смесительных каскадах высокочастотного диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП323 (А-2, Б-2) — бескорпусные (на керамическом кристаллодержателе) с полосковыми выводами и приклеиваемой керамической крышкой эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы в малошумящих усилительных каскадах на частотах до 400 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+70°С.

КП327 (А-Г) — кремниевые планарные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами (МДП-тетрод), защитными диодами и каналом n-типа. Предназначены для работы в селекторах телевизоров метрового и дециметрового диапазонов для улучшения чувствительности, избирательности и глубины регулирования сигналов с малыми перекрестными искажениями. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП329 (А, Б) — высокочастотные малошумящие полевые транзисторы на основе p-n перехода с каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей на частотах до 200 МГц и в переключательных и коммутирующих устройствах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КП341 (А, Б) — малошумящие планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°С.

КП346 (А9, Б9) — малошумящие СВЧ планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей. Транзисторы имеют корпус КТ-48, предназначенный для поверхностного монтажа. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП347А2 — малошумящий полевой транзистор МОП-типа с двумя изолированными затворами, двумя защитными диодами и каналом n-типа. Предназначен для работы во входных каскадах радиоприемников в составе ГИС. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП350 (А-В) — диффузионно-планарные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами и каналом n-типа. Предназначены для применения в усилительных, генераторных и

преобразовательных каскадах СВЧ (на частотах до 700 МГц). Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП401 (АС, БС) — сборка из двух комплементарных пар эпитаксиально-планарных МДП-транзисторов (1-й и 3-й транзисторы с n-каналом; 2-й и 4-й транзисторы с p- каналом). Предназначены для работы в переключающих и импульсных устройствах Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП402А — полевой ДМОП-транзистор с каналом p-типа. Предназначен для работы в высоковольтных усилителях. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+70°С.

КП403А — полевой ДМОП-транзистор с каналом n-типа. Предназначен для работы в высоковольтных усилителях. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+70°С.

КП601 (А, Б) — сверхвысокочастотные малошумящие средней мощности планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы во входных и выходных каскадах усилителей, генераторах и преобразователях высокой частоты. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП704 (А, Б) — эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения во вторичных источниках электропитания, в выходных каскадах графических дисплеев и быстродействующих импульсных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП705 (А-В) — мощные МДП-полевые транзисторы с вертикальной структурой и каналом n-типа. Предназначены для работы в переключающих и импульсных устройствах, вторичных источниках электропитания. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

КП707 (А-В) — мощные планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в переключающих устройствах, импульсных и непрерывных вторичных источниках электропитания и схемах управления электродвигателями. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КП709 (А, Б) — мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в импульсных и переключательных устройствах, импульсных вторичных источниках электропитания телевизоров и схемах управления электродвигателями. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+100°С.

КП712 (А-В) — мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом p-типа. Предназначены для применения в импульсных и переключательных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КП801 (А-Г) — мощные эпитаксиально-планарные со статической индукцией транзистора (СИТ) с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Имеют характеристики, подобные ламповому триоду. Предназначены для работы в выходных каскадах усилителей звуковоспроизводящей аппаратуры. По сравнению с МДП-транзисторами СИТ характеризуются более высокой линейностью и крутизной и низким сопротивлением насыщения. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

КП802 (А, Б) — мощные высоковольтные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с каналом n-типа. Предназначены для работы в преобразователях постоянного напряжения, ключевых и линейных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП804А — эпитаксиально-планарный полевой транзистор с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначен для применения в быстродействующих импульсных и переключательных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП805 (А-В) — мощные МДП-полевые транзисторы с каналом n-типа. Предназначены для применения в импульсных вторичных источниках электропитания. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°С.

КП901 (А, Б) — мощные планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом n-типа. Предназначены для работы в усилительных и генераторных каскадах в диапазоне коротких и ультракоротких длин волн. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°С.

КП902 (А-В) — мощные планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для работы в приемно-передающих устройствах на частотах до 400 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КП903 (А-В) — мощные планарно-эпитаксиальные транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы в приемно-передающих устройствах на частотах до 30 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КП904 (А, Б) — мощные планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом n-типа. Предназначены для работы в усилительных, преобразовательных и генераторных каскадах в диапазонах коротких и ультракоротких волн. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°C.

КП905 (А, Б) — мощные СВЧ планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для работы в усилительных и генераторных каскадах на частотах до 1,5 ГГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°C.

КП907 (А, Б) — мощные СВЧ полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для работы в усилительных и генераторных каскадах на частотах до 1,5 ГГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°C.

КП908 (А, Б) — планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в СВЧ усилителях и генераторах в диапазоне частот до 2,25 ГГц и быстродействующих переключательных устройствах наносекундного диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°C.

КП921А — мощный эпитаксиально-планарный полевой транзистор с изолированным затвором и индуцированным каналом n-типа. Предназначен для применения в быстродействующих переключающих устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°C.

КП923 (А-Г) — мощные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в СВЧ усилителях и генераторах с выходной мощностью 17...50 Вт на частоте 1 ГГц.

КП928 (А, Б) — мощные генераторные СВЧ эпитаксиально-планарные полевые МДП-транзисторы. Предназначены для работы в генераторах и усилителях мощности сигналов на частотах до 400 МГц, а также в импульсных и быстродействующих переключающих устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°C.

КП937 (А, А-5) — мощные планарные полевые транзисторы с p-n переходом и вертикальным каналом n-типа. Предназначена для применения во вторичных источниках электропитания, преобразователях напряжения, импульсных генераторах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°C.

КП938 (А-Д) — мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с p-n переходом и вертикальным каналом n-типа. Предназначены для применения в импульсных вторичных источниках электропитания, схемах управления электродвигателями, в мощных коммутаторах и усилителях низкой частоты. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+125°C.

КП944 (А, Б) — мощные эпитаксиально-планарные МДП-транзисторы с каналом p-типа. Предназначены для применения в схемах управления накопителями ЭВМ на жестких и гибких магнитных дисках. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°C.

КП945 (А, Б) — мощные МДП-транзисторы с каналом n-типа. Предназначены для применения в импульсных и переключательных схемах.

КП951 (А2-В2) — бескорпусные на металлокерамическом держателе мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом n-типа. Предназначены для применения в СВЧ усилителях и генераторах. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°C.

КПС104 (А-Е) — сдвоенные планарно-эпитаксиальные ионно-легированные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах малошумящих дифференциальных и операционных усилителей низкой частоты и усилителей постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°C.

КПС202 (А2-Г2) — сдвоенные бескорпусные планарно-эпитаксиальные ионно-легированные малошумящие полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей, дифференциальных и операционных усилителей низкой частоты, а также усилителей постоянного тока с высоким входным сопротивлением (например, в медико-биологической аппаратуре и малошумящих балансных каскадах). При монтаже транзисторов не допускается использование материалов, вступающих в химическое взаимодействие с защитным покрытием. Должна быть исключена возможность соприкосновения выводов с кристаллом (минимальное расстояние от места изгиба выводов до кристалла 1 мм, радиус закругления не менее 0,5 мм). При монтаже тепловое сопротивление кристалл-корпус должно быть не более 3°C/мВт. При пайке выводов (на расстоянии не менее 1 мм) и при заливке компаундами нагрев кристалла не должен превышать +125°C. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+70°C.

КПС203 (А1-Г1) — сдвоенные бескорпусные с гибкими выводами без кристаллодержателя малошумящие планарно-диффузионные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах высокоточных и малошумящих дифференциальных и операционных усилителей и малошумящих балансных каскадах с высоким входным сопротивлением. При монтаже и пайке расстояние от края транзистора до места изгиба должно быть не менее 1 мм, радиус изгиба — не менее 0,5 мм, расстояние до места пайки — не менее 1,5 мм. Не допускается нагрев транзисторов свыше +125°С. Диапазон рабочих температур окружающей среды −45...+85°С.

КПС315 (А, Б) — сдвоенные планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах дифференциальных усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+100°С.

КПС316 (Д1-И1) — сдвоенные бескорпусные с гибкими выводами без кристаллодержателя планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах дифференциальных усилителей и балансных каскадов с высоким входным сопротивлением. Типономинал прибора указывается на индивидуальной или групповой таре. Диапазон рабочих температур окружающей среды −40...+85°С.

3.1. Буквенные обозначения параметров полевых транзисторов

Буквенные обозначения параметров полевых транзисторов в соответствии со стандартом МЭК (публикация 747-8, 1984 г.) приводятся ниже.

Буквенное обозначение по ГОСТ 19095-73		Параметр
отечественное	международное	
$I_{\text{з}}$	I_{G}	Ток затвора (постоянный).
$I_{\text{з отс}}$	I_{GSX}	Ток отсечки затвора.
$I_{\text{з пр}}$	I_{GF}	Прямой ток затвора.
$I_{\text{з ут}}$	I_{GSS}	Ток утечки затвора.
$I_{\text{зио}}$	I_{GSO}	Обратный ток перехода затвор-исток.
$I_{\text{зсо}}$	I_{GDO}	Обратный ток перехода затвор-сток.
$I_{\text{и}}$	I_{S}	Ток истока (постоянный).
$I_{\text{и нач}}$	I_{SDS}	Начальный ток истока.
$I_{\text{и ост}}$	I_{SDX}	Остаточный ток истока.
$I_{\text{с}}$	I_{D}	Ток стока (постоянный).
$I_{\text{с нагр}}$	I_{DSR}	Ток стока при нагруженном затворе.
$I_{\text{с нач}}$	I_{DSS}	Начальный ток стока.
$I_{\text{с ост}}$	I_{DSX}	Остаточный ток стока.
$I_{\text{п}}$	I_{B}, I_{U}	Ток подложки.
$U_{\text{зи}}$	U_{GS}	Напряжение затвор-исток (постоянное).
$U_{\text{зи обр}}$	U_{GSR}	Обратное напряжение затвор-исток (постоянное).
$U_{\text{зи отс}}$	$U_{GS(OFF)}$, $U_{GS(off)}$	Напряжение отсечки транзистора — напряжение между затвором и истоком (полевого транзистора с p-n переходом и с изолированным затвором.
$U_{\text{зи пор}}$	U_{GST}, $U_{GS(th)}$, $U_{GS(TO)}$	Пороговое напряжение транзистора — напряжение между затвором и истоком (у полевого транзистора с изолированным затвором.
$U_{\text{зи пр}}$	U_{GSF}	Прямое напряжение затвор-исток (постоянное).
$U_{\text{з проб}}$	$U_{(BR)\,GSS}$	Пробивное напряжение затвора — напряжение пробоя затвор-исток при замкнутых стоке и истоке.
$U_{\text{зп}}$	U_{GB}, U_{GU}	Напряжение затвор-подложка (постоянное).

Буквенное обозначение по ГОСТ 19095-73		Параметр
отечественное	международное	
$U_{ЗС}$	U_{GD}	Напряжение затвор-сток (постоянное).
$U_{ИП}$	U_{SB}, U_{SU}	Напряжение исток-подложка (постоянное).
$U_{СИ}$	U_{DS}	Напряжение сток-исток (постоянное).
$U_{СП}$	U_{DB}, U_{DU}	Напряжение сток-подложка (постоянное).
$U_{З1}$-$U_{З2}$	U_{G1}-U_{G2}	Напряжение затвор-затвор (для приборов с несколькими затворами).
$P_{СИ}$	P_{DS}	Рассеиваемая мощность сток-исток (постоянная).
$P_{СИ,\ т\ max}$	—	Максимальная рассеиваемая мощность сток-исток с теплоотводом (постоянная).
S	g_{ms}	Крутизна характеристики.
$R_{ЗИ}$	r_{GS}, r_{gs}	Сопротивление затвор-исток.
$R_{ЗС}$	r_{GD}, r_{gd}	Сопротивление затвор-сток.
$R_{ЗСО}$	r_{GSS}, r_{gss}	Сопротивление затвора (при U_{DS}=0 или U_{ds}=0).
$R_{СИ}$	r_{DS}; r_{ds}	Сопротивление сток-исток.
$R_{СИ\ отк}$	$r_{DS(ON)}$, $r_{ds(on)}$, $r_{DS\ on}$	Сопротивление сток-исток в открытом состоянии — сопротивление между стоком и истоком в открытом состоянии транзистора при заданном напряжении сток-исток.
$R_{СИ\ закр}$	$r_{DS(OFF)}$, $r_{ds(off)}$, $r_{DS\ off}$	Сопротивление сток-исток в закрытом состоянии — сопротивление между стоком и истоком в закрытом состоянии транзистора при заданном напряжении сток-исток.
$C_{ЗИО}$	C_{gso}	Емкость затвор-исток — емкость между затвором и истоком при разомкнутых по переменному току остальных выводах.
$C_{ЗСО}$	C_{gdo}	Емкость затвор-сток — емкость между затвором и стоком при разомкнутых по переменному току остальных выводах.
$C_{СИО}$	C_{dso}	Емкость сток-исток — емкость между стоком и истоком при разомкнутых по переменному току остальных выводах.
$C_{11и}$, $C_{вх,\ и}$	C_{iss}, C_{11ss}	Входная емкость транзистора — емкость между затвором и истоком.
$C_{12и}$	C_{rss}, C_{12ss}	Емкость обратной связи в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе по переменному току.
$C_{22и}$	C_{oss}, C_{22ss}	Выходная емкость транзистора — емкость между стоком и истоком.
C_{22c}	C_{ods}, C_{22ds}	Выходная емкость в схеме с общим стоком при коротком замыкании на входе (при коротком замыкании цепи затвор-сток по переменному току).
$g_{11и}$	g_{iss}, g_{11s}	Активная составляющая входной проводимости транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на выходе).
$g_{22и}$	g_{oss}, g_{22s}	Активная составляющая выходной проводимости транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе).
$Y_{11и}$	Y_{is}, Y_{11s}	Полная входная проводимость транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на выходе).
$Y_{12и}$	Y_{rs}, Y_{12s}	Полная проводимость обратной передачи транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе).
$Y_{21и}$	Y_{fs}, Y_{21s}	Полная проводимость прямой передачи транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на выходе; $Y_{fc}=g_{fc}+g_{bfs}=I_D/U_{GS}$; на НЧ $\lvert Y_{fs}\rvert=g_{fs}$).
$Y_{22и}$	Y_{os}, Y_{22s}	Полная выходная проводимость транзистора (при коротком замыкании на входе).
$K_{y,\ P}$	G_P	Коэффициент усиления по мощности.

Буквенное обозначение по ГОСТ 19095-73		Параметр
отечественное	**международное**	
$f_{Y21и}$	f_{Yfs}	Частота отсечки в схеме с общим истоком.
$E_ш$	U_n	Шумовое напряжение транзистора.
$K_ш$	F	Коэффициент шума транзистора.
—	ID	Температурный коэффициент тока стока.
—	α_{rds}	Температурный коэффициент сопротивления сток-исток.
$t_{вкл}$	t_{on}	Время включения транзистора.
$t_{выкл}$	t_{off}	Время выключения транзистора.
$t_{зд,вкл}$	$t_{d(on)}$	Время задержки включения.
$t_{зд,выкл}$	$t_{d(off)}$	Время задержки выключения.
$t_{нр}$	t_r	Время нарастания
$t_{сп}$	t_f	Время спада
Для сдвоенных полевых транзисторов:		
$I_{З(ут)1}$-$I_{З(ут)2}$	I_{GSS1}-I_{GSS2}	Разность токов утечки затвора (для полевых транзисторов с изолированным затвором) и разность токов отсечки затвора (для полевых транзисторов с p-n переходом)
$I_{С\ нач1}/I_{С\ нач2}$	I_{DSS1}/I_{DSS2}	Отношение токов стока при нулевом напряжении затвор-исток
$U_{ЗИ1}$-$U_{ЗИ2}$	U_{GS1}-U_{GS2}	Разность напряжения затвор-исток
$\lvert\Delta U_{ЗИ1}-U_{ЗИ2})\rvert/\Delta T$	$\lvert\Delta(U_{GS1}-U_{GS2})\rvert/\Delta T$	Изменение разности напряжений затвор-исток между двумя значениями температуры
$g_{22и1}$-$g_{22и2}$	g_{os1}-g_{os2}	Разность выходных проводимостей в режиме малого сигнала в схеме с общим истоком
$g_{21и1}/g_{21и2}$	g_{fs1}/g_{fs2}	Отношение полных проводимостей прямой передачи в режиме малого сигнала в схеме с общим истоком

3.2. Параметры полевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U^{*}_{ЗИ\ max}$, В	$I_{С}$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
Параметры арсенидгаллиевых полевых транзисторов							
АП320А-2 **АП320Б-2**	С n-каналом	80 80	— —	4; 8* 4; 8*	5 5	— —	— —
АП324А-2 **АП324Б-2** **АП324В-2**	С n-каналом	80 80 80	— — —	4 4 4	3 3 3	— — —	— — —
АП324Б-5	С n-каналом	80	—	4	3	—	—
АП325А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	25	4	2 6*	4,5	—	—
АП326А-2 **АП326Б-2**	С n-каналом	30 30	— —	2,5; -5,5* 2,5; 5,5*	4 4	— —	— —

S, мА/В	$C_{11и}$, $C_{12и}^{*}$, $C_{22и}^{**}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K_{у,Р}^{*}$, дБ $P_{вых}^{**}$, Вт $\Delta U_{ЗИ}^{***}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U_{ш}^{*}$, мкВ $E_{ш}^{**}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t_{выкл}^{*}$, нс $f_{р}^{**}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°C	Корпус
Параметры арсенидгаллиевых полевых транзисторов					
5...16 5...16	0,18; 0,15* 0,15*; 0,18**	≥3* (8 ГГц) ≥5* (8 ГГц)	≤4,5 (8 ГГц) ≤6 (8 ГГц)	— —	**АП320-2**
— — —	— — —	≥6* (12 ГГц) ≥6* (12 ГГц) ≥6* (12 ГГц)	≤1,5 (12 ГГц) ≤2 (12 ГГц) ≤2,5 (12 ГГц)	— — —	**АП324-2**
—	—	≥6* (12 ГГц)	≤2 (12 ГГц)	—	**АП324-5**
≥5 (1,5 В; 10 мА)	—	≥4,5* (8 ГГц)	≤2 (8 ГГц)	—	**АП325-2**
≥8 (2 В; 8 мА) ≥8 (2 В; 8 мА)	— —	≥3* (17,4 ГГц) ≥3* (17,4 ГГц)	≤4,5 (17,4 ГГц) ≤5,5 (17,4 ГГц)	— —	**АП326-2**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
АП328А-2	С барьером Шотки, с двумя затворами с n-каналом	50	4	6	4; 6	—	—
АП330А-2 **АП330Б-2** **АП330В-2** **АП330В1-2** **АП330В2-2** **АП330В3-2**	С барьером Шотки, с n-каналом	30 30 30 100 100 100	— — — — — —	3; -6* 3; -6* 3; -6* 5; -7* 5; -7* 5; -7*	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —
АП331А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	250	2,5...5	5; -8*	—	—	—
АП331А-5	С n-каналом	250 (70°С)	2,5...5	5; 8*	4	—	≥100 (3 В)
АП339А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	250	—	5,5; -7*	—	—	—
АП343А-2 **АП343А1-2** **АП343А2-2** **АП343А3-2**	С барьером Шотки, с n-каналом	35 35 35 35	2...4 2...4 2...4 2...4	3,5; -6* 3,5; -6* 3,5; -6* 3,5; -6*	3 3 3 3	— — — —	≥20 (2 В) ≥20 (2 В) ≥20 (2 В) ≥20 (2 В)

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,P}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥7 (4 В; 8 мА) ≥4 (4 В; 8 мА)	—	≥9* (8 ГГц)	≤4,5 (8 ГГц)	—	**АП328-2**
≥5 (5 кГц) ≥5 (5 кГц) ≥5 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц)	— — — — — —	≥3* (17,4 ГГц) ≥3* (25 ГГц) ≥6* (25 ГГц) ≥8* (17,4 ГГц) ≥8* (17,4 ГГц) ≥8* (17,4 ГГц)	≤6 (25 ГГц) ≤4,5 (25 ГГц) ≤3,5 (25 ГГц) ≤2 (17,4 ГГц) ≤1,5 (17,4 ГГц) ≤1 (17,4 ГГц)	— — — — — —	**АП330-2**
≥15 (5 кГц)	—	≥8* (10 ГГц) ≥0,03** (10 ГГц)	≤2,5 (10 ГГц)	—	**АП331-2**
≥15 (4 В; 40 мА)	—	≥5,5* (10 ГГц) ≥0,03** (10 ГГц)	≤2,5 (10 ГГц)	—	**АП331-5**
≥10 (5 кГц)	—	≥5* (17,4 ГГц) ≥0,015** (17,4 ГГц)	≤4 (17,4 ГГц)	—	**АП339-2**
≥10 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц)	— — — —	≥8,5* (12 ГГц) ≥8,5* (12 ГГц) ≥8,5* (12 ГГц) ≥8,5* (12 ГГц)	≤2 (12 ГГц) ≤1,5 (12 ГГц) ≤1,1 (12 ГГц) ≤0,9 (12 ГГц)	— — — —	**АП343-2**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\,max}$, мВт; $P^*_{СИ\,т\,max}$, Вт	$U_{ЗИ\,отс}$, $U^*_{ЗИ\,пор}$, В	$U_{СИ\,max}$, $U^*_{ЗС\,max}$, В	$U^*_{ЗИ\,max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\,И}$, мА	$I_{С\,нач}$, $I^*_{С\,ост}$, мА
АП344А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	100	—	4,5; -7*	4	—	—
АП344А1-2		100	—	5; -7*	4	—	—
АП344А2-2		100	—	5; -7*	4	—	—
АП344А3-2		100	—	5; -7*	4	—	—
АП344А4-2		100	—	5; -7*	4	—	—
АП362А-9	С двумя затворами, n-каналом	90	—	4,5; -7*	-4	—	—
АП362Б-9		90	—	4,5; -4,5*	4	—	—
АП379А-9	С двумя затворами с n-каналом	240	—	10; 6*	—	—	—
АП379Б-9		240	—	8; -8*	—	—	—
АП602А-2	С n-каналом	900	—	7	3,5	—	≥220 (3 В)
АП602Б-2		900	—	7	3,5	—	≥180 (3 В)
АП602В-2		900	—	7	3,5	—	≥110 (3 В)
АП602Г-2		1800	—	7,5	3,5	—	≥440 (3 В)
АП602Д-2		1800	—	7,5	3,5	—	≥360 (3 В)
АП603А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	2,5*	—	—	3,5	—	400; 5*
АП603Б-2		2,5*	—	—	3,5	—	400; 5*
АП603А-1-2	С барьером Шотки, с n-каналом	2,5*	—	—	3,5	—	400; 5*
АП603Б-1-2		2,5*	—	—	3,5	—	400; 5*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥15 (5 кГц) ≥40 (5 кГц) ≥40 (5 кГц) ≥40 (5 кГц) ≥40 (5 кГц)	— — — — —	≥10 (4 ГГц) ≥10 (4 ГГц) ≥10 (4 ГГц) ≥10 (4 ГГц) ≥15 (1 ГГц)	≤1 (4 ГГц) ≤0,7 (4 ГГц) ≤0,5 (4 ГГц) ≤0,3 (4 ГГц) ≤0,3 (1 ГГц)	— — — — —	**АП344-2**
≥15 (3 В; 20 мА) ≥20 (3 В; 20 мА)	— —	≥9* (1 ГГц) ≥9* (1 ГГц)	≤1 (1 ГГц) ≤1 (1 ГГц)	— —	**АП362-9**
≥20 (5 В; 10 мА) ≥20 (5 В; 10 мА)	— —	≥16* (0,8 ГГц) ≥16* (0,8 ГГц) ≥14* (1750 МГц)	≤1,4 (1 ГГц) ≤1,4 (1 ГГц) ≤2,1 (1750 МГц)	— —	**АП379-9**
20...100 (2 В) 20...80 (2 В) 20...70 (2 В) 40...200 (2 В) 40...160 (2 В)	— — — — —	≥0,18** (12 ГГц) ≥2,6* (12 ГГц) ≥0,1** (12 ГГц) ≥3* (12 ГГц) ≥0,2** (8 ГГц) ≥3* (8 ГГц) ≥0,4** (10 ГГц) ≥2,6* (10 ГГц) ≥0,5** (8 ГГц) ≥3* (8 ГГц)	— — — — —	— — — — —	**АП602**
≥50 (3 В; 0,4 А) ≥80 (3 В; 0,4 А)	— —	≤4 ≥3* (12 ГГц) ≥0,5** (12 ГГц) ≤4; ≥3*; ≥1**	— —	0,24 0,24	**АП603-2**
≥50 (3 В; 0,4 А) ≥80 (3 В; 0,4 А)	— —	≤4 ≥3* (12 ГГц) ≥0,5** (12 ГГц) ≤4 ≥3* (12 ГГц); ≥1**	— —	0,24 0,24	**АП603-1-2**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
АП603А-5	С n-каналом	2,5*	—	—	3,5	—	400; 5*
АП603Б-5	С n-каналом	2,5*	—	—	3,5	—	450; 5*
АП604А-2	С n-каналом	900	—	7	-3	—	—
АП604Б-2	С n-каналом	900	—	7	-3	—	—
АП604В-2	С n-каналом	500	—	7	-3	—	—
АП604Г-2	С n-каналом	500	—	7	-3	—	—
АП604А1-2	С n-каналом	900	—	8	-3	—	—
АП604Б1-2	С n-каналом	900	—	8	-3	—	—
АП604В1-2	С n-каналом	500	—	8	-3	—	—
АП604Г1-2	С n-каналом	500	—	8	-3	—	—
АП605А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	450	≤5,5	6; -4*	—	—	≥150 (3 В)
АП605А1-2	С n-каналом	450	—	6; -8*	—	—	—
АП605А2-2		450	—	6; -8*	—	—	—
АП606А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	2*	—	8	-3,5	—	160; 5*
АП606Б-2		2*	—	8	-3,5	—	160; 5*
АП606В-2		2*	—	8	-3,5	—	160; 5*
АП606А-5	С барьером Шотки, с n-каналом	2*	—	8	-3,5	—	160; 5*
АП606Б-5		2*	—	8	-3,5	—	160; 5*
АП606В-5		2*	—	8	-3,5	—	160; 5*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у.р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ $U^{*}_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_р$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥50 (3 В; 0,4 А) ≥80 (3 В; 0,4 А)	— —	— —	— —	0,24 0,24	**АП603-5**
20...40 (3 В; 0,1 А) 15...40 (3 В; 0,1 А) 10...20 (3 В; 50 мА) 10...20 (3 В; 50 мА)	— — — —	≥3* (17,4 ГГц) ≥0,2** (17,4 ГГц) ≥3 (17,4 ГГц) ≥0,125** (17,4 ГГц) ≥3* (17,4 ГГц) ≥0,075** (17,4 ГГц) ≥3* (17,4 ГГц) ≥0,005** (17,4 ГГц)	— — — —	— — — —	**АП604-2**
20...40 (3 В; 0,1 А) 15...40 (3 В; 0,1 А) 10...20 (3 В; 50 мА) 10...20 (3 В; 50 мА)	— — — —	≥0,2** (17,4 ГГц) ≥0,125** (17,4 ГГц) ≥0,075** (17,4 ГГц) ≥0,05** (17,4 ГГц)	— — — —	— — — —	**АП604-1-2**
≥30 (4 В; 30 мА)	—	≤3,5 (8 ГГц) ≥8* (8 ГГц) ≥0,1** (8 ГГц)	≤3,5 (8 ГГц)	—	**АП605-2**
— —	— —	≥6* (8 ГГц) ≥0,1** (8 ГГц) ≥7* (8 ГГц) ≥0,15** (8 ГГц)	≤2 (8 ГГц) ≤1,5 (8 ГГц)		**АП605 (А1-2, А2-2)**
≥70 (3 В; 0,25 А) ≥90 (3 В; 0,25 А) ≥100 (3 В; 0,25 А)	3 (5 В) 3 (5 В) 3 (5 В)	≥4* (12 ГГц) ≥0,4** (12 ГГц) ≥6* (12 ГГц) ≥0,4** (12 ГГц) ≥5* (12 ГГц) ≥0.75** (12 ГГц)	— — —	$t_н$=100 $t_н$=100 $t_н$=100	**АП606-2**
≥70 (3 В; 0,25 А) ≥90 (3 В; 0,25 А) ≥100 (3 В; 0,25 А)	3 (5 В) 3 (5 В) 3 (5 В)	≥4* ≥0,4** (12 ГГц) ≥6* ≥0,4** (12 ГГц) ≥5* (12 ГГц) ≥0,75** (12 ГГц)	— — —	$t_н$=100 $t_н$=100 $t_н$=100	**АП606-5**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U^{*}_{ЗИ\ max}$, В	$I_{С}$, $I^{*}_{С, И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
АП607А-2	С n-каналом	3,5*	—	8	5	—	≤1600; ≤5*
АП608А-2 АП608Б-2 АП608В-2	С барьером Шотки, с n-каналом	0,6* 1,1* 1*	— — —	— — —	-3 -3 -3	— — —	— — —
АП608А-5 АП608Д-5 АП608Е-5	С барьером Шотки, с n-каналом	30 30 10	— — —	— — —	-3 -3 -3	— — —	— — —
АП915А-2 АП915Б-2	С барьером Шотки, с n-каналом	12* 12*	— —	7 7	-5 -5	— —	— —
АП925А-2 АП925Б-2 АП925В-2	С n-каналом	7* 16* 7*	— — —	9 9 9	5 5 5	— — —	3 А ≥3,6 А (3 В) 3 А
АП930А-2 АП930Б-2 АП930В-2	С барьером Шотки, с n-каналом	21* 21* 21*	— — —	8 8 8	-5 -5 -5	— — —	≤4,5; ≤15* ≤4,5; ≤15* ≤4,5; ≤15*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,P}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥80 (3 В)	—	≥1** (10 ГГц); ≥4,5*	—	—	**АП607-2**
≥15 (3 В; 50 мА) ≥20 (3 В; 100 мА) ≥20 (3 В; 100 мА)	— — —	≥3,5* (26 ГГц) ≥0,1** (26 ГГц) ≥4* (26 ГГц) ≥0,15** (26 ГГц) ≥4* (26 ГГц) ≥0,15** (26 ГГц)	— — —	— — —	**АП608-2**
≥15 (3 В; 50 мА) ≥15 (3 В; 50 мА) ≥15 (3 В; 50 мА)	— — —	≥4* (37 Гц) ≥0,03** (37 ГГц) ≥3,5* (37 ГГц) ≥0,15** (37 ГГц) ≥4* (37 ГГц) ≥0,01* (37 ГГц)	— — —	— — —	**АП608-5**
≥350 (1,5 В; 0,5 А) ≥300 (1,5 В; 0,5 А)	— —	≥5** (8 ГГц); ≥3* ≥3** (8 ГГц); ≥3*	— —	— —	**АП915-2**
≥500 (3 В; 1,8 А) ≥500 (3 В; 1,8 А) ≥500 (3 В; 1,8 А)	— — —	≥2** (3,7...4,2 ГГц) ≥7* (3,7...4,2 ГГц) ≥5** (3,7...4,2 ГГц) ≥4,5** (4,3...4,8 ГГц)	— — —	— — —	**АП925-2**
≥1000 (3 В; 4 А) ≥1000 (3 В; 4 А) ≥1000 (3 В; 4 А)	— — —	≥5** (5,7...6,3 ГГц) ≥7,5** (5,7...6,3 ГГц) ≥10** (5,7...6,3 ГГц)	— — —	— — —	**АП930-2**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\,max}$, мВт $P^*_{СИ\,т\,max}$, Вт	$U_{ЗИ\,отс}$, $U^*_{ЗИ\,пор}$, В	$U_{СИ\,max}$, $U^*_{ЗС\,max}$, В	$U^*_{ЗИ\,max}$, В	$I_С$, $I^*_С$, и, мА	$I_{С\,нач}$, $I^*_{С\,ост}$, мА
АП967А-2	С барьером Шотки, с n-каналом, с внутренними цепями согласования	14*	—	8	-5	—	—
АП967Б-2		14*	—	8	-5	—	—
АП967В-2		7*	—	8	-5	—	—
АП967Г-2		7*	—	8	-5	—	—
АП967Д-2		7*	—	8	-5	—	—
АП967Е-2		14*	—	8	-5	—	—
АП967Ж-2		14*	—	8	-5	—	—
Параметры кремниевых полевых транзисторов							
КП101Г	С p-n переходом и p-каналом	50	5	10	10	2	0,15...2
КП101Д		50	6	10	10	5	0,3...4
КП101Е		50	6	10	10	5	0,5...5
КП103Е	С p-n переходом и p-каналом	7	0,4...1,5	10	—	—	0,3...2,5
КП103Ж		12	0,5...2,2	10	—	—	0,35...3,8
КП103И		21	0,8...3	12	—	—	0,8...1,8
КП103К		38	1,4...4	10	—	—	1...5,5
КП103Л		66	2...6	12	—	—	1,8...6,6
КП103М		120	2,8...7	10	—	—	3...12
КП103ЕР1	С p-n переходом и p-каналом	7	0,4...1,5	10	—	—	0,3...2,5
КП103ЖР1		12	0,5...2,2	10	—	—	0,35...3,8
КП103ИР1		21	0,8...3	12	—	—	0,8...1,8
КП103КР1		38	1,4...4	10	—	—	1...5,5
КП103ЛР1		66	2...6	12	—	—	1,8...6,6
КП103МР1		120	2,8...7	10	—	—	3...12
КП150	nМОП	150*	2*...4*	100	±20	38 (140*) А	≤25* мкА (100 В)
КП201Е-1	С p-n переходом и p-каналом	60	≤1,5	10; 15*	-0,5	—	0,3...0,65
КП201Ж-1		60	≤2,2	10; 15*	-0,5	—	0,55...1,2
КП201И-1		60	≤3	10; 15*	-0,5	—	1...2,1
КП201К-1		60	≤4	10; 15*	-0,5	—	1,7...3
КП201Л-1		60	≤6	10; 15*	-0,5	—	3...6

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у.Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°C	Корпус
—	—	≥7* ≥4** (5,9...6,4 ГГц)	—	—	**АП967-2**
—	—	≥7* ≥5** (3,7...4,2 ГГц)	—	—	
—	—	≥6* ≥2** (3,7...4,2 ГГц)	—	—	
—	—	≥6* ≥2** (4,3...4,8 ГГц)	—	—	
—	—	≥6* ≥2** (3,4...3,9 ГГц)	—	—	
—	—	≥7* ≥4** (5,6...6,2 ГГц)	—	—	
—	—	≥7* ≥5** (3,4...3,9 ГГц)	—	—	
Параметры кремниевых полевых транзисторов					
≥0,15 (5 В)	≤10; ≤0,4**	—	≤4 (1 кГц)	—	**КП101**
≥0,4 (5 В)	≤10; ≤0.4**	—	≤7 (1 кГц)	—	
≥0,3 (5 В)	≤10; ≤0.4**	—	≤7 (1 кГц)	—	
0,4...2,4 (5 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	3**	**КП103**
0,5...2,8 (5 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	3**	
0,8...2,6 (5 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	3**	
1...3 (5 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	3**	
1,8...3,8 (5 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	3**	
1,3...4,4 (5 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	3**	
0,4...2,4	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	**КП103Р**
0,5...2,8	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
0,8...2,6	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
1...3	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
1,8...3,8	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
1,3...4,4	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
$\geq 13 \cdot 10^{3}$ (25 В; 25 А)	≤2800; 1100**	≤0,055	—	$t_{сп}$=81	**КП150**
≥0,4 (10 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	**КП201-1**
≥0,7 (10 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
≥0,8 (10 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
≥1,4 (10 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	
≥1,8 (10 В)	≤20; ≤8*	—	≤3 (1 кГц)	—	

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП202Д-1 **КП202Е-1**	С p-n переходом и p-каналом	60 60	0,4...2 1...3	15; 20* 15; 20*	0,5 0,5	— —	≤1,5 1,1...3
КП240	nМОП	125*	2...4*	200	±20	18 (72*) А	≤25* мкА (200 В)
КП250	nМОП	150*	2...4*	200	±20	30 (120*) А	≤25* мкА (200 В)
КП301Б **КП301В** **КП301Г**	С изолированным затвором, с индуцированным p-каналом	200 200 200	2,7...5,4* 2,7...5,4* 2,7...5,4*	20 20 20	30 30 30	15 15 15	≤0,5 мкА (15 В) ≤0,5 мкА (15 В) ≤0,5 мкА (15 В)
КП302А **КП302Б** **КП302В** **КП302Г**	С p-n переходом и n-каналом	300 300 300 300	1...5 2,5...7 3...10 2...7	20 20 20 20	10 10 12 10	24 43 — —	≤24; 6* ≤43; 6* ≤33; 6* ≤65; 6*
КП302АМ **КП302БМ** **КП302ВМ** **КП302ГМ**	С p-n переходом и n-каналом	300 300 300 300	1...5 2,5...7 3...10 2...7	20 20 20 20	10 10 12 10	24 43 — —	≤24; 6* ≤43; 6* ≤33; 6* ≤65; 6*
КП303А **КП303Б** **КП303В** **КП303Г** **КП303Д** **КП303Е** **КП303Ж** **КП303И**	С p-n переходом и n-каналом	200 200 200 200 200 200 200 200	0,5...3 0,5...3 1...4 ≤8 ≤8 ≤8 0,3...3 0,5...2	25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30*	30 30 30 30 30 30 30 30	20 20 20 20 20 20 20 20	≤2,5; 5* ≤2,5; 5* ≤5; 5* ≤12; 5* ≤9; 5* ≤20; 5* ≤3; 5* ≤5; 5*
КП304А	С изолированным затвором и индуцированным каналом p-типа	200	≥5*	25; 30*	30	30 (60*)	≤0,2 мкА

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥0,65 ≥1	≤6; ≤2* ≤6; ≤2*	— —	— —	— —	КП202-1
≥6,9·10^3 (25 В; 11 А)	≤1300; 130**	≤0,18	—	$t_{сп}$=36	КП240, КП250
≥12·10^3 (25 В; 18 А)	≤2800; 780**	≤0,085	—	$t_{сп}$=62	
1...2,6 (15 В; 5мА) 2...3 (15 В; 5мА) 0,5...1,6 (15 В; 5мА)	≤3,5; ≤1*; ≤3,5** ≤3,5; ≤1*; ≤3,5** ≤3,5; ≤1*; ≤3,5*	— — —	≤9,5 (100 МГц) ≤9,5 (100 МГц) ≤9,5 (100 МГц)	100** 100** 100**	КП301
5...12 (7 В) 7...14 (7 В) — 7...14 (7 В)	≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	— ≤150 ≤100 ≤150	≤3 (1 кГц) — — —	≤4; ≤5* ≤4; ≤5* ≤4; ≤5* ≤4; ≤5*	КП302
5...12 (7 В) 7...14 (7 В) — 7...14 (7 В)	≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	— ≤150 ≤100 ≤150	≤3 (1 кГц) — — —	≤4; ≤5* ≤4; ≤5* ≤4; ≤5* ≤4; ≤5*	КП302М
1...4 (10 В) 1...4 (10 В) 2...5 (10 В) 3...7 (10 В) ≥2,6 (10 В) ≥4 (10 В) 1...4 (10 В) 2...6 (10 В)	≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2*	— — — — — — — —	≤30** (20 Гц) ≤20** (1 кГц) ≤20** (1 кГц) ≤(6·10^{-17})*** ≤4 (100 МГц) ≤4 (100 МГц) ≤100** (1 кГц) ≤100** (1 кГц)	— — — — — — — —	КП303
≥4 (10 В; 10 мА)	≤9; ≤2*; ≤6**	≤100	—	—	КП304

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ и}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП305Д	С изолированным затвором и n-каналом	150	≥6	15; ±15*	±15	15	—
КП305Е		150	≥6	15; ±15*	±15	15	—
КП305Ж		150	≥6	15; ±15*	±15	15	—
КП305И		150	≥6	15; ±15*	±15	15	—
КП306А	С двумя изолированными затворами и n-каналом	150	≤4	20	20	20	≤0,005
КП306Б		150	≤4	20	20	20	≤0,005
КП306В		150	≤6	20	20	20	≤0,005
КП307А	С p-n переходом и n-каналом	250	0,5...3	25; 27*	27	25	≤9
КП307Б		250	1...5	25; 27*	27	25	≤15
КП307В		250	1...5	25; 27*	27	25	≤15
КП307Г		250	1,5...6	25; 27*	27	25	24
КП307Д		250	1,5...6	25; 27*	27	25	8...24
КП307Е		250	≤2,5	25; 27*	27	25	≤5
КП307Ж		250	≤7	25; 27*	27	25	≤25
КП308А-1	С p-n переходом и n-каналом	60	0,2...1,2	25; 30*	30	20	≤1
КП308Б-1		60	0,3...1,8	25; 30*	30	20	≤1,6
КП308В-1		60	0,4...2,4	25; 30*	30	20	≤3
КП308Г-1		60	1...6	25; 30*	30	20	—
КП308Д-1		60	1...3	25; 30*	30	20	—
КП310А	С изолированным затвором и каналом n-типа	80	—	8; 10*	10	20	≤5; ≤0,1*
КП310Б		80	—	8; 10*	10	20	≤5; ≤0,1*
КП312А	С p-n переходом и n-каналом	100	2...8	20; 25*	25	25	≤25
КП312Б		100	0,8...6	20; 25*	25	25	≤7
КП313А	С изолированным затвором и n-каналом	75	≥6	15; 15*	10	15	—
КП313Б		75	≥6	15; 15*	10	15	—
КП313В		75	≥6	15; 15*	10	15	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
5,2...10,5 (10 В; 5 мА)	≤5; ≤0,8*	≥13* (250 МГц)	≤7,5 (250 МГц)	—	**КП305**
4...8 (10 В; 5 мА)	≤5; ≤0,8*	—	—	—	
5,2...10,5 (10 В; 5 мА)	≤5; ≤0,8*	≥13* (250 МГц)	≤7,5 (250 МГц)	—	
4...10,5 (10 В; 5 мА)	≤5; ≤0,8*	—	—	—	⌀5,84; 5,3; 13,7; И; З; С; Подл. корп.
4...8 ($U_{З2И}$=10 В)	≤5; ≤0,07*	—	≤6 (200 МГц, $U_{З2И}$=10 В)	800**	**КП306**
4...8 ($U_{З2И}$=10 В)	≤5; ≤0,07*	—	≤6 (200 МГц)	800**	
4...8 ($U_{З2И}$=10 В)	≤5; ≤0,07*	—	≤6 (200 МГц)	800**	⌀5,84; 5,3; 13,7; (30); $З_1$; $З_2$; И подл.; С
4...9 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤20** (1 кГц)	—	**КП307**
5...10 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤2,5** (100 кГц)	—	
5...10 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤2,5** (100 кГц)	—	
6...12 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤6 (400 МГц)	—	
6...12 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤6 (400 МГц)	—	
3...8 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤20** (1 кГц)	—	
4...14 (10 В)	≤5; ≤1,5*	—	≤(4·10^{-17})***	—	⌀5,84; 5,3; 13,5; С; И; З; Корп.
1...4 (10 В)	≤6; ≤2**	—	≤20** (1 кГц)	—	**КП308-1**
1...4 (10 В)	≤6: ≤2**	—	≤20** (1 кГц)	—	
2...6,5 (10 В)	≤6; ≤2**	—	≤20** (1 кГц)	—	
—	≤6: ≤2**	≤250	—	≤20; ≤20*	
—	≤6; ≤2**	≤250	—	≤20; ≤20*	1; 0,7; 1; 12; З; С; И
3...6 (5 В; 5 мА)	≤2,5; ≤0,5*	≥5* (1 ГГц)	≤6 (1 ГГц)	—	**КП310**
3...6 (5 В; 5 мА)	≤2,5; ≤0,5*	≥5* (1 ГГц)	≤7 (1 ГГц)	—	⌀5,84; 5,3; 13,5; С; И; З; Подл.
4...5,8 (15 В)	≤4; ≤1*	≥2* (400 МГц)	≤4 (400 МГц)	—	**КП312**
2...5 (15 В)	≤4; ≤1*	≥2* (400 МГц)	≤6 (400 МГц)	—	⌀3,8; 1,7; 10; 10; И; С; З; И
4,5...10,5 (10 В; 5 мА)	≤7; ≤0,9*	≥10* (250 МГц)	≤7,5 (250 МГц)	300**	**КП313**
4,5...105 (10 В; 5 мА)	≤7; ≤0,9*	≥10* (250 МГц)	≤7,5 (250 МГц)	300**	
4,5...10,5 (10 В; 5 мА)	≤7; ≤0,9*	≥10* (250 МГц)	≤7,5 (250 МГц)	300**	7,2; 3; 5; 6; З И С

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП314А	С p-n переходом и n-каналом	200	—	25	30	20	2,5...20
КП322А	С двумя затворами, с p-n переходом и n-каналом	200	2,2...12	20	20	—	≤42
КП323А-2	С p-n переходом и n-каналом	100	0,74...6	20	25	12	3...12
КП323Б-2		100	0,74...6	20	25	12	3...12
КП327А	С двумя изолированными затворами и защитными диодами, с n-каналом	200	≤2,7	18	6	30	≤10
КП327Б		200	≤2,7	18	6	30	≤10
КП327В		200	—	14; 16*	5	30	≤17
КП327Г		200	—	14; 16*	5	30	≤17
КП329А	С p-n переходом и n-каналом	250	≥1,5	50	45	—	≥1
КП329Б		250	≥1,5	40	35	—	≥1
КП340	nМОП	125*	2...4*	400	±20	10 (38*) А	≤25* мкА (400 В)
КП341А	С p-n переходом и каналом n-типа	150 (60°С)	≤3	15; 15*	10	—	≤20
КП341Б		150 (60°С)	≤3	15; 15*	10	—	≤30

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,P}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс f^{**}_{p}, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥4 (10 В)	≤6: ≤2*	—	≤ $(1{,}35\cdot10^{-17})$***	≥100**	**КП314**
3,2...6,3 (10 В)	≤6; ≤0,2*	—	≤6 (250 МГц)	—	**КП322**
4...5,8 (10 В) 4...5,8 (10 В)	≤4; ≤1,2* ≤4; ≤1,2*	— —	≤5** ≤5**	400** 400**	**КП323-2**
≥11 (10 В; 10 мА) ≥11 (10 В; 10 мА) ≥9,5 (10 В; 10 мА) ≥9,5 (10 В; 10 мА)	≤2,5 ≤2,5 ≤2,5; ≤1,6* ≤3,6; ≤3*	≥12* (0,8 ГГц) ≥18* (250 МГц) ≥12* (0,8 ГГц) ≥18* (0,2 ГГц)	≤4,5 (0,8 ГГц) ≤3 (0,2 ГГц) ≤4,5 (0,8 ГГц) ≤3 (0,2 ГГц)	— — — —	**КП327**
≥3 (10 В) ≥1 (10 В)	≤6 ≤6	≤1500 ≤1500	≤20** ≤20**	200** 200**	**КП329**
$\geq 7{,}7\cdot10^{3}$ (50 В; 6 А)	≤1400; 130*	≤0,55	—	$t_{сп}$=24	**КП340**
15...30 (5 В) 18...32 (5 В)	≤5; 1*; 1,6** ≤5; 1*; 1,6**	— —	2,8 (400 МГц) ≤1,2** (100 кГц) 1,8 (200 МГц) ≤1,2** (100 кГц)	— —	**КП341**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП346А-9	С двумя изолированными затворами и n-каналом	200	—	14; 16*	10	30	2...20
КП346Б-9		200	—	14; 16*	10	30	≤20
КП346В-9		200	—	14: 16*	10	30	2...20
КП347А-2	С n-каналом, с двумя изолированными затворами, с двумя защитными диодами	200	3	14	5	—	≤5
КП350	nМОП	150*	2...4*	400	±20	14 (56*) А	≤25* мкА (400 В)
КП350А	С двумя изолированными затворами и встроенным n-каналом	200	0,17...6	15	15	30	≤3,5
КП350Б		200	0,17...6	15	15	30	≤3,5
КП350В		200	0,17...6	15	15	30	≤3,5
КП364А	С p-n переходом, n-каналом	200	0,5...3	25; 30*	30	20	0,5...2,5
КП364Б		200	0,5...3	25; 30*	30	20	0,5...2,5
КП364В		200	1...4	25; 30*	30	20	1,5...5
КП364Г		200	≤8	25; 30*	30	20	3...12
КП364Д		200	≤8	25; 30*	30	20	3...9
КП364Е		200	≤8	25; 30*	30	20	5...20
КП364Ж		200	0,3...3	25; 30*	30	20	0,3...3
КП364И		200	0,5...2	25; 30*	30	20	1,5...5
КП365А	С p-n переходом, n-каналом	150	-0,4...-3	20	20	—	4,5...20
КП365Б		150	-0,4...-3	20	20	—	12...35
КП382А	nМОП, с двумя затворами	—	2,7	15	—	—	≤20

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом; $K^{*}_{у,P}$, дБ; $P^{**}_{вых}$, Вт; $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ; $U^{*}_{ш}$, мкВ; $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$; Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс; $t^{*}_{выкл}$, нс; f^{**}_{p}, МГц; $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥12 (10 В; 10 мА) ≥10 (10 В; 10 мА) ≥12 (10 В; 10 мА)	≤2,6; ≤0,035*; ≤1,3** ≤3; ≤0,035*; ≤1,5** ≤2,6; ≤0,035*; ≤1,3**	≥15* (0,8 ГГц) ≤13 (0,8 ГГц) ≥21 (200 МГц)	≤3,5 (0,8 ГГц) ≤4,5 (800 МГц) ≤1,9 (200 МГц)	— — —	КП346-9
≥10 (10 В; 10 мА)	≤3,5 (10 В) 0,04*	≥18* (200 МГц)	≤2,5 (200 МГц)	—	КП347А-2
≥10·10³ (25 В; 25 А)	≤2600; 250*	≤0,3	—	$t_{сп}$=47	КП350
≥6 (10 В; 10 мА) ≥6 (10 В; 10 мА) ≥6 (10 В; 10 мА)	≤6; ≤0,07*; ≤6** ≤6; ≤0,07*; ≤6** ≤6; ≤0,07*; ≤6**	— — —	≤6 (400 МГц) ≤5 (100 МГц) ≤8 (400 МГц)	— — —	КП350А
1...4 (10 В) 1...4 (10 В) 2...5 (10 В) 3...7 (10 В) ≥2,6 (10 В) ≥4 (10 В) 1...4 (10 В) 2...6 (10 В)	≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2	— — — — — — — —	≤30** (20 Гц) ≤20** (1 кГц) ≤20** (1 кГц) — ≤4 (100 МГц) ≤4 (100 МГц) ≤100** (1 кГц) ≤100** (1 кГц)	— — — — — — — —	КП364
≥15 ≥18	— —	— —	1,5* 1,8*	—	КП365
≥10	—	≥13*	3	—	КП382

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\,max}$, мВт $P^*_{СИ\,т\,max}$, Вт	$U_{ЗИ\,отс}$, $U^*_{ЗИ\,пор}$, В	$U_{СИ\,max}$, $U^*_{ЗС\,max}$, В	$U^*_{ЗИ\,max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\,И}$, мА	$I_{С\,нач}$, $I^*_{С\,ост}$, мА
КП401АС **КП401БС**	Сборка из четырех транзисторов 1 и 3 с n-каналами, 2 и 4 с p-каналами	420 420	≥0,8 ≥0,8	30 30	20 20	— —	3 (1 и 3) 1 (2 и 4)
КП402А	С p-каналом	—	(0,8...2,8)	200	—	150	≤60
КП403А	С n-каналом	—	(0,8...2,8)	200	—	300	≤60
КП440	nМОП	125*	2...4*	500	±20	8 (30*) А	≤25* мкА (500 В)
КП450	nМОП	150*	2...4*	500	±20	12 (52*) А	≤25* мкА (500 В)
КП501А **КП501Б** **КП501В**	С изолированным затвором и n-каналом	500 500 500	1...3* 1...3* 1...3*	240 200 200	±20 ±20 ±20	180 180 180	10 мкА 10 мкА 10 мкА
КП502А **КП503А** **КП504А** **КП504Б** **КП504В** **КП505А** **КП505Б** **КП505В** **КП505Г**	С изолированным затвором и n-каналом	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 700	1,5...2,5* -1,8...-0,7* 0,6...1,2* 0,6...1,2* 0,6...1,2* 0,8...2* 0,8...2* 0,8...2* 0,4...0,8*	400 240 240 240 200 50 50 60 8	±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10	120 150 250 250 250 1400 1400 1400 500	1 мкА 1 мкА 1 мкА 1 мкА 1 мкА 1 мкА 1 мкА 1 мкА 1 мкА
КП510	nМОП	43*	2...4*	100	±20	5,6 (20*) А	≤25* мкА (100 В)
КП520	nМОП	60*	2...4*	100	±20	9,2 (37*) А	≤25* мкА (100 В)

S, мА/В	$C_{11и}$, $C_{12и}^{*}$, $C_{22и}^{**}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K_{у,P}^{*}$, дБ $P_{вых}^{**}$, Вт $\Delta U_{ЗИ}^{***}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U_{ш}^{*}$, мкВ $E_{ш}^{**}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t_{выкл}^{*}$, нс $f_{р}^{**}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥280 (1 и 3) ≥130 (2 и 4)	— —	≤1,2 (n-кан.); ≤2,5 (p-кан.) ≤2 (n-кан.); ≤5 (p-кан.)	— —	— —	КП401
≥60 (25 В; 0,1 А)	—	≤20	—	—	КП402А, КП403А
≥60 (25 В; 0,1 А)	—	≤6	—	—	
≥5,3 (25 В; 5 А)	≤1300; 120*	≤0,85	—	$t_{сп}$=20	КП440, КП450
≥9,3 (25 В; 7,75 А)	≤2600; 720**	≤0,4	—	$t_{сп}$=44	
≥100 ≥100 ≥100	10 10 15	— — —	— — —	— — —	КП501
≥0,1 А/В ≥0,14 А/В ≥0,14 А/В ≥0,14 А/В ≥0,14 А/В ≥0,5 А/В ≥0,5 А/В ≥0,5 А/В ≥0,5 А/В	— — — — — — — — —	28 20 8 8 8 0,3 0,3 0,3 1,2	— — — — — — — — —	— — — — — — — — —	КП502, КП503, КП504, КП505
≥1300 (50 В; 3,4 А)	180; 15*	≤0,54	—	$t_{сп}$=9,4	КП510, КП520
≥2700 (50 В; 5,5 А)	360; 150**	≤0,27	—	$t_{сп}$=20	

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП530	nМОП	88*	2...4*	100	±20	14 (56*) А	≤25* мкА (100 В)
КП540	nМОП	150*	2...4*	100	±20	28 (110*) А	≤25* мкА (100 В)
КП601А **КП601Б**	С p-n переходом и n-каналом	500; 2* Вт 500; 2* Вт	4...9 6...12	20; 20* 20; 20*	15 15	— —	≤400 ≤400
КП610	nМОП	36*	2...4*	200	±20	3,3 (10*) А	≤25* мкА (200 В)
КП620	nМОП	50*	2...4*	200	±20	5,2 (18*) А	≤25* мкА (200 В)
КП630	nМОП	74*	2...4*	200	±20	9 (36*) А	≤25* мкА (200 В)
КП640	nМОП	125*	2...4*	200	±20	18 (72*) А	≤25* мкА (200 В)
КП704А **КП704Б**	С изолированным затвором, с n-каналом	75* 75*	1,5...4* 1,5...4*	200 200	±20 ±20	10 А; 30* А 10 А; 30* А	≤0,8 ≤1
КП705А **КП705Б** **КП705В**	С n-каналом	125* 125* 125*	— — —	1000; 1010* 800; 840* 800; 800*	30 30 30	5,4 А; 6* А 5,4 А; 7* А 5,4 А; 7* А	≤7; ≤10* ≤7; ≤10* ≤15; ≤5*
КП706А **КП706Б** **КП706В**	nМОП	100* 100* 100*	— — —	500 400 400	30 30 30	22 А 22 А 22 А	1; 4* (500 В) 1; 4* (400 В) 1; 4* (400 В)
КП707А **КП707Б** **КП707В**	С изолированным затвором, с n-каналом	100* 100* 100*	≥5 ≥5 ≥5	400 600 750	20 20 20	25* А 16,5* А 12,5* А	≤25; ≤1* ≤25; ≤1* ≤25; ≤1*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C_{12и}^{*}$, $C_{22и}^{**}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K_{у.Р}^{*}$, дБ $P_{вых}^{**}$, Вт $\Delta U_{ЗИ}^{***}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U_{ш}^{*}$, мкВ $E_{ш}^{**}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t_{выкл}^{*}$, нс $f_{р}^{**}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥5100 (50 В; 8,4 А)	670; 60*	≤0,16	—	$t_{сп}$=24	**КП530, КП540**
≥8700 (50 В; 17 А)	1700; 120*	≤0,077	—	$t_{сп}$=43	
40...87 (10 В) 40...87 (10 В)	≤6* ≤6*	— —	≤6 (400 МГц) ≤6 (400 МГц)	— —	**КП601**
≥800 (50 В; 2 А)	140; 15*	≤1,5	—	$t_{сп}$=8,9	**КП610, КП620, КП630, КП640, КП704**
≥1500 (50 В; 3,1 А)	260; 30*	≤0,8	—	$t_{сп}$=13	
≥3800 (50 В; 3,4 А)	950; 76*	≤0,4	—	$t_{сп}$=25	
≥6700 (50 В; 11 А)	1600; 130*	≤0,18	—	$t_{сп}$=40	
1000...2500 (1 А) 1000...2500 (1 А)	250** 250**	≤0,35 ≤0,5	— —	≤100; ≤100* ≤100; ≤100*	
≥1000 (30 В; 2 А) ≥1000 (30 В; 2 А) ≥1000 (30 В; 2 А)	1500 (50 В); 20* 1500 (50 В); 20* 1500 (50 В); 20*	≤4,3 ≤3,3 ≤3,3	— — —	≤60; ≤80* ≤60; ≤80* ≤60; ≤80*	**КП705**
2300 (30 В; 2 А) 2300 (30 В; 2 А) 2300 (30 В; 2 А)	2500; 300** 2500; 300** 2500; 300**	0,65 0,44 0,6	— — —	70; 100* 70; 100* 70; 100*	**КП706**
≥1600 (20 В; 3 А) ≥1600 (20 В; 3 А) ≥1600 (20 В; 3 А)	≤1600 (25 В); ≤45* ≤1600 (25 В); ≤45* ≤1600 (25 В); ≤45*	≤1 ≤2,5 ≤3	— — —	≤80* ≤80* ≤80*	**КП707**

Тип прибора	Структура	$P_{\text{СИ max}}$, мВт $P^{*}_{\text{СИ т max}}$, Вт	$U_{\text{ЗИ отс}}$, $U^{*}_{\text{ЗИ пор}}$, В	$U_{\text{СИ max}}$, $U^{*}_{\text{ЗС max}}$, В	$U^{*}_{\text{ЗИ max}}$, В	$I_{\text{С}}$, $I^{*}_{\text{С, И}}$, мА	$I_{\text{С нач}}$, $I^{*}_{\text{С ост}}$, мА
КП707А1	nМОП	60*	2...5	400	±20	6 (25*) А	≤25* мкА (400 В)
КП707Б1		60*	2...5	600	±20	4 (16,5*) А	≤25* мкА (600 В)
КП707В1		55*	2...5	750	±20	3 (12,5*) А	≤25* мкА (750 В)
КП707В2	nМОП	50*	2...4,5	800	±20	3,5 (9*) А	≤25* мкА (800 В)
КП708А	С изолированным затвором и n-каналом	75*	2...4,5*	500	±20	4,5 А	0,5
КП708Б		75*	2...4,5*	500	±20	4,5 А	0,5
КП709А	С изолированным затвором, с n-каналом	75*	2...4	600	±20	4,5 А; 18* А	≤0,5
КП709Б		75*	2...4	600	±20	4,5 А; 14* А	≤0,5
КП709В		75*	2...5	600	±20	3,5 А; 16* А	≤0,25 (20 В)
КП709Г		75*	2...5	500	±20	4,5 А; 18* А	≤0,25 (20 В)
КП709Д		75*	2...5	500	±20	4 А; 14* А	≤0,25 (20 В)
КП710	nМОП	36*	2...4	400	±20	2 (6*) А	≤25* мкА (400 В)
КП712А	С изолированным затвором, с p-каналом	50*	-2...-5	-80	±20	10 А	≤1
КП712Б		50*	-2...-5	-100	±20	10 А	≤1
КП712В		50*	-2...-5	-100	±20	8 А	≤1
КП717А	nМОП	150*	—	350	±20	15 А	0,25*
КП717Б		150*	—	400	±20	15 А	0,25*
КП717В		150*	—	350	±20	13 А	0,25*
КП717Г		150*	—	400	±20	13 А	0,25*
КП717Д		150*	—	350	±20	11 А	0,25*
КП717Е		150*	—	400	±20	11 А	0,25*
КП717А1	nМОП	170*	—	350	±20	15 А	0,25*
КП717Б1		170*	—	400	±20	15 А	0,25*
КП717В1		170*	—	350	±20	13 А	0,25*
КП717Г1		170*	—	400	±20	13 А	0,25*
КП717Д1		170*	—	350	±20	11 А	0,25*
КП717Е1		170*	—	400	±20	11 А	0,25*
КП718А	nМОП	125*	—	500	±20	9,6 А	0,25*
КП718Б		125*	—	450	±20	9,6 А	0,25*
КП718В		125*	—	500	±20	8,3 А	0,25*
КП718Г		125*	—	450	±20	8,3 А	0,25*
КП718Д		125*	—	500	±20	10 А	0,25*
КП718Е		125*	—	450	±20	10 А	0,25*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C_{12и}^{*}$, $C_{22и}^{**}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K_{у,P}^{*}$, дБ $P_{вых}^{**}$, Вт $\Delta U_{ЗИ}^{***}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U_{ш}^{*}$, мкВ $E_{ш}^{**}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t_{выкл}^{*}$, нс f_{p}^{**}, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥1600 (20 В; 3 А) ≥1600 (20 В; 3 А) ≥1600 (20 В; 3 А)	≤2600; 95* ≤2600; 95* ≤2600; 95*	≤1 ≤2,5 ≤3	— — —	≤80** ≤80** ≤80**	**КП707-1, КП707-2**
≥1600 (20 В; 3 А)	≤1600; 95*	≤2,8	—	≤80**	
≥2000 (25 В; 2 А) ≥2000 (25 В; 2 А)	≤650; ≤70* ≤650; ≤70*	≤0,75 ≤1	— —	≤50 ≤50	**КП708, КП709, КП710**
≥2000 (25 В; 2 А) ≥2000 (25 В; 2 А) ≤1500 (25 В; 2,5 А) ≤1500 (25 В; 2,5 А) ≤1500 (25 В; 2,5 А)	≤650 (25 В); ≤70* ≤650 (25 В); ≤70* ≤950 (25 В) ≤950 (25 В) ≤950 (25 В)	≤4,6 ≤2 ≤2,5 ≤1,5 ≤2	— —	≤50 ≤50 ≤30; 150* ≤30; 150* ≤30; 150*	
≥1 (50 В; 1,2 А)	170; 6,3*	≤0,36	—	$t_{сп}$=11	
≥2000 (4 В; 2 А) ≥2000 (4 В; 2 А) ≥1800 (4 В; 2 А)	≤1800 (25 В); 100* ≤1800 (25 В); 100* ≤1800 (25 В); 100*	≤0,25 ≤0,3 ≤0,4	— — —	130; 350* 130; 350* 130; 350*	**КП712**
8·10³ 8000 7000 7000 6000 6000	— — — — — —	0,3 0,3 0,35 0,35 0,4 0,4	— — — — — —	— — — — — —	**КП717**
8·10³ 8000 7000 7000 6000 6000	— — — — — —	0,3 0,3 0,35 0,35 0,4 0,4	— — — — — —	— — — — — —	**КП717-1**
2700 2700 2700 2700 2700 2700	— — — — — —	0,6 0,6 0,8 0,8 0,5 0,5	— — — — — —	— — — — — —	**КП718**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U^{*}_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
КП718А1 **КП718Б1** **КП718В1** **КП718Г1** **КП718Д1** **КП718Е1**	nМОП	125* 125* 125* 125* 125* 125*	— — — — — —	500 450 500 450 500 450	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 А 9,6 А 8,3 А 8,3 А 10 А 10 А	0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25*
КП720	nМОП	50*	2...4	400	±20	3,3 (13*) А	≤25* мкА (400 В)
КП722А	nМОП	125*	—	200	±20	22 А	0,25*
КП723А **КП723Б** **КП723В** **КП723Г**	nМОП	150* 150* 150* 150*	— — — —	60 50 60 50	±20 ±20. ±20 ±20	35 А 35 А 35 А 35 А	0,25* 0,25* 0,25* 0,25*
КП724А **КП724Б**	nМОП	125* 125*	— —	600 500	±20 ±20	6 А 6 А	0,25* 0,25*
КП725А	nМОП	125*	—	500	±20	13 А	0,25*
КП726А **КП726Б**	nМОП	75* 75*	2...4* 2...4*	600 600	±20 ±20	4 А; 16* А 4,5 А; 18* А	0,25* (600 В) 0,25* (600 В)
КП727А **КП727Б** **КП727В** **КП727Г** **КП727Д**	nМОП	40* 90* 90* 90* 75*	2...4 2...4 2...4 2...4 2...4	50 50 50 50 50	±20 ±20 ±20 ±20 ±20	14 А 2,6 А 3 А 4 А 3,3 А	≤0,25* ≤0,25* ≤0,25* ≤0,25* ≤0,25*
КП727Е **КП727Ж**	nМОП	90* 90*	2...4 2...4	50 50	±20 ±20	3 А 2,6 А	≤0,25* ≤0,25*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C_{12и}^{*}$, $C_{22и}^{**}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K_{у,Р}^{*}$, дБ $P_{вых}^{**}$, Вт $\Delta U_{ЗИ}^{***}$, мВ	$K_ш$, дБ $U_ш^{*}$, мкВ $E_ш^{**}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t_{выкл}^{*}$, нс $f_р^{**}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
2700 2700 2700 2700 2700 2700	— — — — — —	0,6 0,6 0,8 0,8 0,5 0,5	— — — — — —	— — — — — —	КП718-1
≥1700 (50 В; 2 А)	490; 47*	≤1,8	—	$t_{сп}$=15	КП720, КП722
9000	—	0,12	—	—	
10000 10000 10000 10000	— — — —	0,028 0,028 0,035 0,035	— — — —	— — — —	КП723, КП724
2000 2000	— —	1,2 1	— —	— —	
7800	—	0,4	—	—	КП725
2500 (25 В; 2,8 А) 2500 (25 В; 2,8 А)	≤1050 ≤1050	≤2 ≤1,6	— —	≤150* ≤150*	КП726, КП727 (А-Д)
≥9300 ≥1000 ≥1000 ≥1500 ≥2100	— — — — —	≤0,1 ≤4 ≤3 ≤2 ≤3	— — — — —	— — — — —	
≥1000 ≥1000	— —	≤3 ≤4	— —	— —	КП727 (Е, Ж)

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП728А	nМОП	75*	—	800	±20	3 А	≤0,25*
КП730	nМОП	74*	2...4	400	±20	5,5 (22*) А	≤25* мкА (400 В)
КП730А	Биполярный транзистор с изолированным затвором с n-каналом	200*	3...5,5	$U_{КЭ}$=1200	$U_{ЗЭ}$=±20	$I_К$=45 (90*) А	≤25* (1200 В)
КП731А	Биполярный транзистор с изолированным затвором с n-каналом	160*	3...5,5	$U_{КЭ}$=600	$U_{ЗЭ}$=±20	$I_К$=40 (80*) А	≤25* (600 В)
КП733А **КП733Б** **КП733Г** **КП733Д**	nМОП	125* 125* 125* 125*	2...4* 1...2* 2...4* 2...4*	400 400 600 650	±20 ±20 ±20 ±20	1,5 (6*) А 1,5 (6*) А 5* А 4* А	≤0,1* ≤0,1* ≤0,1* ≤0,1*
КП733В-1	nМОП	1*	2...4*	550	±20	500 (2000*)	≤0,1* (550 В)
КП740	nМОП	125*	2...4	400	±20	10 (40*) А	≤25* мкА (400 В)

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом; $K^{*}_{у,P}$, дБ; $P^{**}_{вых}$, Вт; $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ; $U^{*}_{ш}$, мкВ; $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$; Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс; $t^{*}_{выкл}$, нс; $f^{**}_{р}$, МГц; $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥1000	—	≤3	—	—	КП728
≥2900 (50 В; 3,3 А)	≤2600; 95*	≤1	—	$t_{сп}$=15	КП730
≥7500 (100 В; 25 А)	≤2400; 28*	$U_{КЭН}$=≤0,116	—	≤480*	КП730, КП731
≥9200 (100 В; 24 А)	≤1500; 20*	$U_{КЭН}$=≤0,15	—	≤410*	
≥500 (20 В; 1 А) ≥500 (20 В; 1 А) ≥500 (20 В; 1 А) ≥500 (20 В; 1 А)	≤400; 15* ≤400; 15* ≤400; 15* ≤400; 15*	≤3,6 ≤3,6 ≤4,4 ≤5	— — — —	$t_{сп}$≤80 $t_{сп}$≤80 $t_{сп}$≤80 $t_{сп}$≤80	КП733
≥500 (20 В; 1 А)	≤150** (25 В); ≤15* (25 В);	≤10	—	$t_{сп}$≤80	КП733-1
≥5800 (50 В; 6 А)	≤1400; 120*	≤0,55	—	$t_{сп}$=24	КП740

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП801А **КП801Б** **КП801В** **КП801Г**	С p-n переходом и n-каналом	60* 60* 100* 100*	-30 -30 -30 -30	75; 110* 75; 90* 110; 150* 140; 180*	-35 -35 -40 -40	5 А 5 А 8 А 8 А	4500 4500 3500 3000
КП802А **КП802Б**	С p-n переходом и n-каналом	40* 40*	-25 -28	500; 535* 450: 480*	-35 -30	2,5 А 2,5 А	0,5* 0,5*
КП804А	С изолированным затвором, с n-каналом	2*	≤4*	60	20	1 А	≤0,25; ≤1*
КП805А **КП805Б** **КП805В**	С изолированным затвором, с n-каналом	60* 60* 60*	≤4* ≤4* ≤4*	600; 600* 600; 600* 500; 500*	±20 ±20 ±20	4 А 4 А 4 А	≤1; ≤3* ≤1; ≤3* ≤1; ≤3*
КП809А **КП809Б** **КП809В** **КП809Г** **КП809Д** **КП809Е** **КП809К**	nМОП	100* 100* 100* 100* 100* 100* 150*	1,5...5 — — — — — —	400 500 600 700 800 750 400	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 20* А	≤1 мА (400 В) ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1*
КП809А1 **КП809Б1** **КП809В1** **КП809Г1** **КП809Д1** **КП809Е1**	nМОП	50* 50* 50* 50* 50* 50*	— — — — — —	400 500 600 700 800 750	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А 9,6 (35*) А	≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1*
КП810А **КП810Б** **КП810В**	Биполярный со статической индукцией, n-канал	50* 50* 50*	— — —	1500 1300 1100	5 5 5	7 А 7 А 5 А	— — —

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{y,P}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс f^{**}_{p}, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥600 (15 В; 4 А) ≥450 (15 В; 3 А) ≥800 (20 В; 4 А) ≥600 (20 В; 4 А)	— — — —	≤2,2 ≤4,4 ≤2,2 ≤2,2	— — — —	— — — —	КП801
≥800 (20 В; 3,5 А) ≥800 (20 В; 3,5 А)	— —	≤3 ≤3	— —	≤80;≤30* ≤80;≤30*	КП802
≥800 (10 В; 0,8 А)	≤200 (25 В) ≤25*; ≤100**	≤0,6	—	≤54; ≤45*	КП804
≥2500 (20 В; 2 А) ≥2500 (20 В; 2 А) ≥2500 (20 В; 2 А)	≤1300 (20 В); ≤40* ≤1300 (20 В); ≤40* ≤1300 (20 В); ≤40* ≤130**	≤2 ≤2 ≤2,5	— — —	≤180; ≤220* ≤180; ≤220* ≤180; ≤220*	КП805
≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А)	≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220*	≤0,3 ≤0,6 ≤1,2 ≤1,5 ≤1,8 ≤2,5 ≤0,15	— — — — — — —	$t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100	КП809
≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А) ≥1500 (20 В; 3 А)	≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220*	≤0,3 ≤0,6 ≤1,2 ≤1,5 ≤1,8 ≤2,5	— — — — — —	$t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100 $t_{сп}$≤100	КП809-1
— — —	— — —	0,2 0,2 0,2	— — —	200 200 200	КП810

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\text{-}max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U^{*}_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
КП812А1 **КП812Б1** **КП812В1**	пМОП	125* 80* 70*	2...4* 2...4* 2...4*	60 60 60	±20 ±20 ±20	50 (200*) А 35 (68*) А 30 (120*) А	≤0,25*(60 В) ≤0,25*(60 В) ≤0,25*(60 В)
КП813А **КП813Б** **КП813Г**	С изолированным затвором и n-каналом	150* 150* 150*	2,1...4 2,1...4 2,1...4	200 200 200	±20 ±20 ±20	22 (88*) А 22 (88*) А 20 А	≤0,25*(200 В) ≤0,25*(200 В) ≤0,25*(200 В)
КП813А1 **КП813Б1**	С изолированным затвором и n-каналом	125* 125*	2,1...4 2,1...4	200 200	±20 ±20	22 (88*) А 22 (88*) А	≤0,25*(200 В) ≤0,25*(200 В)
КП813А1-5 **КП813Б1-5**	С изолированным затвором и n-каналом	125* 125*	2,1...4 2,1...4	200 200	±20 ±20	22 (88*) А 22 (88*) А	≤0,25*(200 В) ≤0,25*(200 В)
КП820 **КП830** **КП840**	пМОП	50* 74* 125*	2...4 2...4 2...4	500 500 500	±20 ±20 ±20	2,5 (8*) А 4,5 (18*) А 8 (32*) А	≤0,25*(500 В) ≤0,25*(500 В) ≤0,25*(500 В)
КП901А	С изолированным затвором и индуцированным n-каналом	20*	—	70; 85*	30	4 А	≤200; ≤50*
КП901Б		20*	—	70; 85*	30	4 А	≤200; ≤50*
КП902А	С изолированным затвором и n-каналом	3,5*	—	50	30	200	≤10; ≤0,5*
КП902Б		3,5*	—	50	30	200	≤10; ≤0,5*
КП902В		3,5*	—	50	30	200	≤10; ≤0,5*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/√Гц Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥15000 (25 В; 31 А) ≥5500 (25 В; 24 А) ≥9300 (25 В; 18 А)	1900; 920** 640; 360** 1200; 600**	≤0,028 ≤0,035 ≤0,05	— — —	$t_{сп}$=92 $t_{сп}$=42 $t_{сп}$=52	КП812-1
≥9000 (20 В; 10 А) ≥9000 (20 В; 10 А) ≥9000 (20 В; 10 А)	2700; 540** 2700; 540** 2700; 540**	≤0,12 ≤0,12 ≤0,06	— — —	$t_{сп}$≤140 $t_{сп}$≤140 $t_{сп}$≤140	КП813
≥5500 (20 В; 10 А) ≥5500 (20 В; 10 А)	2700; 540** 2700; 540**	≤0,12 ≤0,18	— —	$t_{сп}$≤140 $t_{сп}$≤140	КП813-1
≥5500 (20 В; 10 А) ≥5500 (20 В; 10 А)	2700; 540** 2700; 540**	≤0,12 ≤0,18	— —	$t_{сп}$≤140 $t_{сп}$≤140	КП813-5
≥1500 (50 В; 1,5 А) ≥2500 (50 В; 2,7 А) ≥4900 (50 В; 4,8 А)	360; 92** 610; 160** 1300; 310**	≤3 ≤1,5 ≤0,85	— — —	$t_{сп}$=16 $t_{сп}$=16 $t_{сп}$=20	КП820, КП830, КП840
50...160 (20 В; 0,5 А) 60...170 (20 В; 0,5 А)	≤100; ≤10* ≤10*	≥7* (100 МГц) ≥10** (100 МГц) ≥6,7** (100 МГц)	— —	— —	КП901, КП902
10...25 (20 В; 50 мА) 10...25 (20 В; 50 мА) 10...25 (20 В; 50 мА)	≤11; ≤0,6*; ≤11** ≤11; ≤0,6*; ≤11** ≤11; ≤0,8*; ≤11**	≥6,6* (250 МГц) ≥0,8** (60 МГц) ≥0,8** (60 МГц) ≥0,8** (60 МГц)	≤6 (250 МГц) — ≤8 (250 МГц)	— — —	

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт, $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП903А КП903Б КП903В	С p-n переходом и n-каналом	6* 6* 6*	5...12 1...6,5 1...10	20; 20* 20; 20* 20; 20*	15 15 15	700 700 700	≤700; ≤0,05* ≤480; ≤0,05* ≤600; ≤0,05*
КП904А КП904Б	С изолированным затвором и индуцированным n-каналом	75* 75*	— —	70; 90* 70; 90*	30 30	5 А 3 А	≤350; ≤200* ≤350; ≤200*
КП905А КП905Б КП905В	С изолированным затвором и n-каналом	4* 4* 4*	— — —	60; 70* 60; 70* 60; 70*	±30 ±30 ±30	350 350 350	≤20; ≤1* ≤20; ≤1* ≤20; ≤1*
КП907А КП907Б КП907В	С изолированным затвором и n-каналом	11,5* 11,5* 11,5*	— — —	60; 70* 60; 70* 60; 70*	±30 ±30 ±30	2,7 А 1,7 А 1,3 А	≤100; ≤10* ≤100; ≤10* ≤100; ≤10*
КП908А КП908Б	С изолированным затвором и индуцированным n-каналом	3,5* 3,5*	— —	40; 50* 40; 50*	20 20	280 200	≤25; ≤0,5* ≤25; ≤0,2*
КП921А КП921Б	С изолированным затвором и индуцированным каналом n-типа	15* 15*	— 2...8	45 40	40 (имп.) ±40	10 А 7 А	≤2,5 (40 В) ≤2,5 (40 В)
КП922А КП922Б КП922В	С изолированным затвором и индуцированным n-каналом	60* 60* 60*	2...8* 2...8* 2...8*	100 100 100	±30 ±30 ±30	10 А 10 А 10 А	2 2 2

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом; $K^{*}_{у.р}$, дБ; $P^{**}_{вых}$, Вт; $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ; $U^{*}_ш$, мкВ; $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$; Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс; $t^{*}_{выкл}$, нс; $f^{**}_р$, МГц; $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
85...140 (8 В)	≤18	≥0,09** (30 МГц); ≤10; ≥7,6*	≤5** (100 кГц)	—	КП903
50...130 (8 В)	≤18	≥0,09* (30 МГц); ≤10; ≥7,6*	≤5* (100 кГц)	—	
60...140 (8 В)	≤18	≥0,09** (30 МГц); ≤10; ≥7,6*	≤5** (100 кГц)	—	
250...510	≤300 (30 В)	≥50** (60 МГц)	—	—	КП904
250...510	≤300 (30 В)	≥30** (60 МГц) ≥13* (60 МГц)	—	—	
18...39 (20 В; 50 мА)	≤7; ≤0,6*; ≤4**	≥1**; ≥8* (1 ГГц)	—	—	КП905, КП907
18...39 (20 В; 50 мА)	≤11; ≤0,6*; ≤4**	≥6* (1 ГГц)	≤6,5 (1000 МГц)	—	
18...39 (20 В; 50 мА)	≤13; ≤0,8*; ≤6**	≥4* (1 ГГц)	—	—	
110...200 (20 В; 0,5 А)	≤3* (25 В)	≥4** (1 ГГц)	—	≤2; ≤2*	
100...200 (20 В; 0,5 А)	≤3* (25 В)	≥3** (1 ГГц)	—	≤2; ≤2*	
80...110 (20 В; 0,5 А)	≤3* (25 В)	≥5** (0,4 ГГц)	—	≤2; ≤2*	
≥24 (20 В; 80 мА)	≤4,5 (25 В); ≤0,6*	≥1** (1,76 ГГц)	—	—	КП908
≥24 (20 В; 80 мА)	≤6,5 (25 В); ≤0,6*	≤25	—	—	
800...1500 (25 В; 1 А)	—	≤0,13	—	—	КП921
≥800 (25 В; 1 А)	≤2000; ≤280**	≤0,2	—	≤100*	
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤0,2	—	≤100; ≤100*	КП922
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤0,4	—	≤100; ≤100*	
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤1	—	≤100; ≤100*	

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт; $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП922А1	С изолированным затвором и индуцированным n-каналом	60*	2...8*	100	±30	10 А	2
КП922Б1		60*	2...8*	100	±30	10 А	2
КП922В1		60*	2...8*	100	±30	10 А	2
КП922Г1		60*	2...8*	100	±30	10 А	2
КП923А	С изолированным затвором и n-каналом	100*	—	50; 60*	20	12 А	≤50; ≤50*
КП923Б		100*	—	50; 60*	20	8 А	≤50; ≤50*
КП923В		50*	—	50; 60*	20	6 А	≤25; ≤25*
КП923Г		50*	—	50; 60*	20	4А	≤25; ≤25*
КП928А	С изолированным затвором и каналом n-типа	250*	—	50; 60*	25	21 А	≤150; ≤150*
КП928Б		250*	—	55; 65*	25	16 А	≤150; ≤150*
КП934А	Со статической индукцией, с каналом n-типа	40*	—	450	5	10 (15*) А	—
КП934Б		40*	—	300	5	10 (15*) А	—
КП937А	С p-n переходом и n-каналом	50*	-15	450; 475*	20	17,5 А	—
КП937А-5	С p-n переходом и n-каналом	50*	-15	450; 475*	20	17,5 А	—
КП938А	С p-n переходом и n-каналом	50*	—	500; 500*	-5	12 А	≤3*
КП938Б		50*	—	500; 500*	-5	12 А	≤3*
КП938В		50*	—	450; 450*	-5	12 А	≤3*
КП938Г		50*	—	400; 400*	-5	12 А	≤3*
КП938Д		50*	—	300; 300*	-5	12 А	≤3*

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,P}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ $U^{*}_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс f^{**}_p, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤0,2	—	≤100; ≤100*	КП922-1
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤0,4	—	≤100; ≤100*	
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤1	—	≤100; ≤100*	
1000...2100 (1 А)	≤2000 (20 В)	≤0,17	—	≤100; ≤100*	
≥1000 (20 В; 3 А)	≤400 (10 В)	≥50** (1 ГГц); ≥4*	—	—	КП923
≥700 (20 В; 3 А)	≤400 (10 В)	≥25** (1 ГГц) ≥4*	—	—	
≥550 (20 В; 2 А)	≤220 (10 В)	≤1; ≥25** (1 ГГц) ≥4*	—	—	
≥350 (20 В; 2 А)	≤220 (10 В)	≤3; ≥17** (1 ГГц) ≥4*	—	—	
1800 (20 В; 3 А)	530 (10 В); 50*	≤0,4; ≥6,2* ≥250** (0,4 ГГц)	—	—	КП928
1800 (20 В; 3 А)	530 (10 В); 50*	≤0,4; ≥6* ≥200** (0,4 ГГц)	—	—	
$h_{21э}$=10...80 (5 А)	—	≤0,1	—	≤100; ≤2500*	КП934, КП937
$h_{21э}$=10...80 (5 А)	—	≤0,1	—	≤100; ≤2500*	
20* (5 В; 5 А)	—	≤0,07	—	—	
≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,07	—	—	КП937-5
$h_{21э}$≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,07	—	≤200	КП938
$h_{21э}$≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,07	—	≤200	
$h_{21э}$≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,1	—	≤200	
$h_{21э}$≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,1	—	≤200	
$h_{21э}$≥20* (5 В; 5 А)	—	≤0,1	—	≤200	

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП944А	С изолированным затвором и p-каналом	30*	-1,5...-4,5	50; 50*	20	15 А	≤0,5; ≤1*
КП944Б		30*	-1,5...-4,5	60; 60*	20	10 А	≤0,5; ≤1*
КП945А	С изолированным затвором и n-каналом	30*	1,5...4,5	50; 50*	20	15 А	≤0,5; ≤1*
КП945Б		30*	1,5...4,5	70; 70*	20	10 А	≤0,5; ≤1*
КП946А **КП946Б**	БСИТ n-канал	40* 40*	— —	400 200	5 5	15 А 15 А	—
КП948А **КП948Б** **КП948В** **КП948Г**	БСИТ n-канал	20* 20* 20* 20*	— — — —	400 300 370 250	5 5 5 5	5 А 5 А 5 А 5 А	— — — —
КП951А-2 **КП951Б-2** **КП951В-2**	С изолированным затвором, с n-каналом	3* 3* 3*	≤6* ≤6* ≤6*	36; 41* 36; 41* 36; 41*	20 20 20	600 600 600	≤1; ≤2* ≤2; ≤4* ≤2; ≤8*
КП953А **КП953Б** **КП953В** **КП953Г** **КП953Д**	БСИТ n-канал	50* 50* 50* 50* 50*	— — — — —	450 300 450 300 450	5 5 5 5 5	15 А 15 А 15 А 15 А 15 А	— — — — —
КП954А **КП954Б** **КП954В** **КП954Г**	БСИТ n-канал	40* 40* 40* 40*	— — — —	150 100 60 20	5 5 5 5	20 А 20 А 20 А 20 А	— — — —

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ $U^{*}_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_р$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥3000 (10 В; 4 А) ≥3000 (10 В; 4 А)	700 (20 В; 1 МГц) 80* (20 В) 700 (20 В; 1 МГц) 80* (20 В)	≤0,3 ≤0,4	— —	90; 120* 90; 120*	**КП944, КП945**
≥2300 (3 В; 2 А) ≥2300 (3 В; 2 А)	600 (25 В; 1 МГц) 150* 600 (25 В; 1 МГц) 300**	≤0,1 ≤0,15	— —	60; 180* 60; 180*	
—	—	0,1 0,1	— —	80 80	**КП946, КП948**
— — — —	— — — —	0,15 0,15 0,15 0,15	— — — —	80 80 80 80	
≥200 (10 В; 0,5 А) ≥500 (10 В; 1,5 А) ≥1000 (10 В; 3 А)	— — —	≥3** (0,4 ГГц) ≥5** (0,4 ГГц) ≥15** (0,4 ГГц)	— — —	— — —	**КП951**
— — — — —	— — — — —	0,06 0,06 0,06 0,06 0,064	— — — — —	150; 50** 150; 50** 150; 50** 150; 50** 150; 50**	**КП953**
— — — —	— — — —	0,03 0,03 0,025 0,025	— — — —	50; 100** 50; 100** 50; 100** 50; 100**	**КП954**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U^*_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП955А **КП955Б**	БСИТ n-канал	70* 70*	— —	700 450	5 5	20 А 20 А	— —
КП956А **КП956Б**	БСИТ n-канал	10* 10*	— —	350 200	5 5	2 А 2 А	— —
КП957А **КП957Б** **КП957В**	БСИТ n-канал	10* 10* 10*	— — —	800 800 700	5 5 5	1 А 1 А 1 А	— — —
КП958А **КП958Б** **КП958В** **КП958Г**	БСИТ n-канал	70* 70* 70* 70*	— — — —	150 100 60 20	5 5 5 5	30 А 30 А 30 А 20 А	— — — —
КП959А **КП959Б** **КП959В**	БСИТ n-канал	7* 7* 7*	— — —	220 200 120	5 5 5	200 200 200	— — —
КП960А **КП960Б** **КП960В**	БСИТ р-канал	7* 7* 7*	— — —	220 200 120	5 5 5	200 200 200	— — —
КП961А **КП961Б** **КП961В** **КП961Г** **КП961Д** **КП961Е**	БСИТ n-канал	10* 10* 10* 10* 10* 10*	— — — — — —	120 80 60 40 20 10	5 5 5 5 5 5	5 А 5 А 5 А 5 А 5 А 5 А	— — — — — —
КП964А **КП964Б** **КП964В** **КП964Г**	БСИТ р-канал	40* 40* 40* 40*	— — — —	150 100 60 20	5 5 5 5	20 А 20 А 20 А 20 А	— — — —

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у.Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
—	—	0,04	—	100; 100**	**КП955**
—	—	0,003	—	100; 100**	
—	—	0,6	—	100; 50**	**КП956, КП957**
—	—	0,6	—	100; 50**	
—	—	0,8	—	80; 50**	
—	—	0,8	—	80; 50**	
—	—	0,8	—	80; 50**	
—	—	0,02	—	80; 100**	**КП958**
—	—	0,02	—	80; 100**	
—	—	0,02	—	80; 100**	
—	—	0,02	—	80; 100**	
—	—	57	—	200**	**КП959**
—	—	57	—	200**	
—	—	57	—	200**	
—	—	57	—	150**	**КП960**
—	—	57	—	150**	
—	—	57	—	150**	
—	—	0,16	—	40; 100**	**КП961**
—	—	0,13	—	40; 100**	
—	—	0,11	—	40; 100**	
—	—	0,10	—	40; 100**	
—	—	0,10	—	40; 100**	
—	—	0,8	—	40; 100**	
—	—	0,03	—	50; 100**	**КП964**
—	—	0,03	—	50; 100**	
—	—	0,025	—	50; 100**	
—	—	0,025	—	50; 100**	

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U^{*}_{ЗИ\ max}$, В	$I_{С}$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
КП965А	БСИТ р-канал	10*	—	250	5	5 А	—
КП965Б		10*	—	160	5	5 А	—
КП965В		10*	—	120	5	5 А	—
КП965Г		10*	—	60	5	5 А	—
КП965Д		10*	—	20	5	5 А	—
КП971А	БСИТ n-канал	100*	—	900	5	25 А	—
КП971Б		100*	—	800	5	25 А	—
КП973А	БСИТ n-канал	100*	—	700	5	30 А	—
КП973Б		100*	—	600	5	30 А	—
КПС104А	Сдвоенные, с р-n переходом и n-каналом	45	0.2...1	25; 30*	-30; 0,5	—	≤0,8
КПС104Б		45	0,2...1	25; 30*	-30; 0,5	—	≤0,8
КПС104В		45	0,4...2	25; 30*	-30; 0,5	—	≤0,8
КПС104Г		45	0,4...2	25; 30*	-30; 0,5	—	≤0,8
КПС104Д		45	0,8...3	25; 30*	-30; 0,5	—	≤0,8
КПС104Е		45	0,8...3	25; 30*	-30; 0,5	—	≤0,8
КПС202А-2	Сдвоенные, с р-n переходом и n-каналом	60	0,4...2	15; 20*	0,5	—	≤1,5
КПС202Б-2		60	0,4...2	15; 20*	0,5	—	≤1,5
КПС202В-2		60	0,4...2	15; 20*	0,5	—	≤1,5
КПС202Г-2		60	1...3	15; 20*	0,5	—	≤3
КПС203А-1	Сдвоенные, с р-n переходом и р-каналом	30 (55°С)	0,2...2	15; 20*	0,5	—	0,25...1,5
КПС203Б-1		30 (55°С)	0,2...2	15; 20*	0,5	—	0,25...1,5
КПС203В-1		30 (55°С)	0,4...2	15; 20*	0,5	—	0,35...1,5
КПС203Г-1		30 (55°С)	1...3	15; 20*	0,5	—	1,1...3
КПС315А	Сдвоенные, с р-n переходом и каналом n-типа	300	1...5	25; 30*	30	—	1...20
КПС315Б		300	0,4...2	25; 30*	30	—	1...20
КПС316Д-1	Сдвоенные, с р-n переходом и каналом n-типа	60	0,3...2,2	25; 25*	25	—	—
КПС316Е-1		60	0,3...2,2	25; 25*	25	—	—
КПС316Ж-1		60	1,3...4	25; 25*	25	—	—
КПС316И-1		60	2,5...6	25; 25*	25	—	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^*_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^*_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ $U^*_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^*_{выкл}$, нс $f^{**}_р$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
—	—	0,8	—	40; 200**	КП965
—	—	0,6	—	40; 200**	
—	—	0,6	—	40; 200**	
—	—	0,4	—	40; 200**	
—	—	0,4	—	40; 200**	
—	—	0,04	—	200	КП971, КП973
—	—	0,04	—	150	
—	—	0,03	—	150	
—	—	0,03	—	150	
≥0,35 (10 В)	≤4,5; ≤1,5*	≤30***	≤0,4* (10 Гц)	≤50***	КПС104
≥0,35 (10 В)	≤4,5; ≤1,5*	≤30***	≤1* (10 Гц)	≤150***	
≥0,65 (10 В)	≤4,5; ≤1,5*	≤50***	≤5* (10 Гц)	≤150***	
≥1 (10 В)	≤4,5; ≤1,5*	≤50***	≤1* (10 Гц)	≤100***	
≥1 (10 В)	≤4,5; ≤1,5*	≤30***	≤5* (10 Гц)	≤150***	
≥0,65 (10 В)	≤4,5; ≤1,5*	≤20***	—	≤20***	
≥0,5 (5 В)	≤6; ≤2*	≤10***	—	30**	КПС202-2
≥0,5 (5 В)	≤6; ≤2*	≤10***	—	30**	
≥0,65 (5 В)	≤6; ≤2*	≤30***	—	30**	
≥1 (5 В)	≤6; ≤2*	≤30***	—	30**	
≥0,5 (10 В)	≤6 (10 В); ≤2*	≤10***	≤2,5* (10 Гц)	≤40***	КПС203-1
≥0,5 (10 В)	≤6 (10 В); ≤2*	≤10***	≤12* (10 Гц)	≤40***	
≥0,65 (10 В)	≤6 (10 В); ≤2*	≤30***	—	≤150***	
≥1 (10 В)	≤6 (10 В); ≤2*	≤30***	—	≤150***	
≥2,8 (5 В)	≤8 (10 В)	≤30***	—	≤30***; 60**	КПС315
≥1...5 (5 В)	≤8 (10 В)	≤30***	—	≤30***; 60**	
≥0,5 (5 В; 0,3 мА)	≤6 (10 В); ≤2*	≤50***	—	≤40***	КПС316
≥0,5 (5 В; 0,3 мА)	≤6 (10 В); ≤2*	≤50***	—	≤40***	
≥0,5 (5 В; 0,3 мА)	≤6 (10 В); ≤2*	≤50***	—	≤40***	
≥0,5 (5 В; 0,3 мА)	≤6 (10 В); ≤2*	≤50***	—	≤40***	

Раздел 4. Диоды

4.1. Виды приборов и основные параметры

Диоды по функциональному назначению подразделяются на выпрямительные и импульсные диоды, стабилитроны, варикапы.

Выпрямительные диоды используются для преобразования переменного тока промышленной частоты 50 Гц ... 50 кГц в постоянный (например, КД102, КД106, КД204, КД212).

Работу выпрямительных диодов характеризуют следующие основные параметры:

- максимально допустимое обратное напряжение $U_{обр.max}$ любой формы и периодичности, которое может быть приложено к диоду;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{пр.max}$;
- постоянное прямое напряжение при заданном прямом токе $U_{пр}$;
- обратный ток утечки $I_{обр}$ при заданном обратном напряжении;
- рабочая частота $f_д$, при которой обеспечиваются заданные токи, напряжение и мощность.

Если частота переменного напряжения, приложенного к диоду, превышает $f_д$, то потери в диоде резко возрастают и он нагревается. В состав параметров всех диодов входят также диапазон температур окружающей среды T и максимальная температура корпуса T_K.

В качестве выпрямительных используются диоды не только на основе p-n переходов (полупроводник-полупроводник), но и на основе переходов металл-полупроводник, так называемые диоды с барьером Шотки, отличающиеся более высокими быстродействием и рабочими токами и меньшими значениями напряжений в прямом направлении, например КД238, КД2991, КД2998, КД419 (для преобразования сигналов диапазона ПЧ в схеме линейного детектора). Диоды с барьером Шотки для импульсных устройств являются практически безынерционными, так как перенос заряда в них обусловлен только основными носителями.

Для работы на более высоких частотах используются универсальные диоды, например КД401, КД407 (для детектирования сигналов до 300 кГц), КД409 (для селекторов телевизоров на частоты до 1 МГц), КД410 (для строчной развертки телевизоров), КД416 (для формирования импульсов с частотой 500 кГц), КД248 (для источников вторичного электропитания).

В качестве выпрямительных диодов используются КД241 (демпфер в оконечных каскадах строчной развертки телевизоров), КД226 (обеспечивает требования "мягкого" восстановления, поэтому у него нормируется скорость спада обратного тока восстановления 1 А/мкс), КД223 (для автотракторных генераторов для работы в диапазоне температур −60...+150°С), КД2994 (для ВИП и систем телефонной связи, в частности для аппаратуры МТ 20/25).

Выпрямительные диоды выпускаются в стеклянных (Д2, Д9, ГД113), металлостеклянных (Д7, Д101, КД202-КД210, Д226), металлопластмассовых (КД212, КД213) и пластмассовых (КД106, КД109, КД208, КД209) корпусах.

Импульсные диоды имеют малую длительность переходных процессов при переключении (малую инерционность). При переключениях диода из прямого направления на обратное (запирающее) накопленные носители зарядов обуславливают протекание через диод обратного тока, который может в течение некоторого времени значительно превышать статический обратный ток. Этот процесс называется переходным процессом запирания или процессом восстановления обратного сопротивления диода. При переключениях диода из запирающего направления в прямое имеет место переходный процесс установления прямого сопротивления диода. Такие диоды используются в качестве ключевых элементов схем с сигналами малой длительности. Наименьшее время переключения имеют диоды с выпрямляющим переходом металл-полупроводник.

Основные параметры импульсных диодов:

- время обратного восстановления диода $t_{вос, обр}$ — интервал времени от момента подачи импульса обратного напряжения, когда ток через диод равен нулю, до момента, когда обратный ток диода уменьшается до заданного значения;
- заряд восстановления диода $Q_{вос}$ — полный заряд диода, вытекающий во внешнюю цепь при переключении диода с заданного прямого тока на заданное обратное напряжение;

- время прямого восстановления диода $t_{вос,пр}$ — время, в течение которого напряжение на диоде устанавливается от нуля до установившегося значения;
- максимальный ток восстановления $I_{обр.max}$ — наибольший обратный ток через диод после переключения напряжения на нем с прямого направления;
- постоянное прямое напряжение $U_{пр}$; емкость диода $C_д$;
- максимально допустимые значения обратного напряжения $U_{обр.max}$ и прямого тока $I_{пр.max}$.

Примерами импульсных диодов являются КД116 (для гашения ЭДС самоиндукции электромагнитного реле и преобразования переменного напряжения), КД126, КД127 (для строчной развертки видеокамер), КД247, КД257, КД258 (со скоростью спада обратного тока 5-6 А/мкс), КД424 и КД805 (для импульсных и выпрямительных схем телевизоров), КД 411 (для цветных телевизоров), КД412 (для цепей регулирования вторичных источников электропитания, инверторов и прерывателей), КД503, КД509, КД512, КД513 (для быстродействующих устройств наносекундного диапазона), КД504 (для ограничения и модуляции импульсов), ГД507, ГД508 (для быстродействующих формирователей импульсов), КД922 и КД923 (для преобразования переменного напряжения высокой частоты).

Во многих случаях применения возникает проблема идентичности параметров диодов, подобранных в одну группу или пару (особенно при разработке быстродействующих схем). Основным параметром, по которым должна быть обеспечена аналогичность диодов, является прямое падение напряжения (иногда и значение емкости). Обратный ток при этом не играет существенной роли, так как в быстродействующих схемах для кремниевых диодов значение обратного сопротивления много больше нагрузки.

Для обеспечения идентичности диодов при работе в широком диапазоне токов и температур требуется их подбор в нескольких точках вольт-амперных характеристик. Например, выпускаются сдвоенные диоды КД205, два диода с общим катодом (ОК) КД704, два последовательно соединенных диода КД629 (для АТС МТ-20), КДС413 — диодные сборки из 12 диодов с ОК, КДС414 — диодные сборки из 12 диодов с общим анодом (ОА), КДС415 — диодные сборки из шести изолированных диодов (для применения в дешифраторах, диодных функциональных преобразователях и умножителях), КД238 — сборка из двух диодов с барьером Шотки с ОК (для ВИП в качестве выходного двухтактного выпрямителя со средней точкой), КД901 — матрицы из одного (группа А1), двух (гр. Б1), трех (гр. В1) и четырех (гр. Г1) диодов с общим катодом; КД904 — матрицы из одного (гр. А1), двух (гр. Б1), трех (гр. В1) и четырех (гр. Е1) диодов с ОА; КД908 — матрицы из восьми диодов с ОК; КД910 — матрицы из одного (гр. А1), двух (гр. Б1) и трех (гр. В1) диодов; КД911 — матрицы из одного, двух или трех диодов с ОК; КД912, КД913 — бескорпусные матрицы с шариковыми выводами из трех диодов соответственно с ОА и ОК; КД917 — матрицы из восьми диодов с ОА в корпусе для микросхем.

Принцип действия варикапа основан на свойстве емкостей p-n перехода изменять свое значение при изменении внешнего смещения. Изменяя напряжения на варикапе, подключенном к колебательному контуру, можно обеспечить дистанционное и безынерционное управление резонансной частотой контура в перестраиваемых генераторах и синтезаторах частот. Таким образом, варикап представляет собой малогабаритный электронный конденсатор переменной емкости, управляемый напряжением.

По функциональному назначению и технологии изготовления приборы этого класса подразделяются на: варикапы общего назначения с резкой зависимостью емкости от напряжения, высоковольтные матрицы, умножительные, а также высокодобротные варикапы с резкой зависимостью емкости от напряжения; варикапы для телевизоров и аппаратуры всеволнового диапазона с очень резкой зависимостью емкости от напряжения.

Основными параметрами варикапов являются:

- номинальная $C_{ном}$, минимальная C_{min} и максимальная C_{max} емкости между выводами при номинальном, максимальном и минимальном напряжениях смещения;
- номинальная добротность $Q_{ном}$ — отношение реактивного сопротивления варикапа к полному сопротивлению потерь при номинальном напряжении;
- коэффициент перекрытия по емкости K_C — отношение значений максимальной и минимальной емкостей;
- температурный коэффициент емкости $\alpha_{C в}$ (ТКЕ) — относительное изменение емкости варикапа при заданном смещении в интервале температур;
- максимально допустимые напряжения U_{max} — максимальное мгновенное значение переменного напряжения, при котором сохраняется заданная надежность и мощность P_{max}.

В варикапах имеется взаимосвязь между некоторыми параметрами: увеличение K_C однозначно приводит к уменьшению $Q_в$ и пробивного напряжения $U_{проб}$.

Из множества выпускаемых варикапов необходимо отметить КВ127 (со сверхрезкой проводимостью для АМ-устройств), КВ130 (для селекторов каналов на полевых транзисторах с большим коэффициентом перекрытия), КВ142 (с большим коэффициентом перекрытия по емкости для диапазонов ДВ, СВ и КВ приемников), КВ138 (для блоков УКВ радиоприемников), КВ136 (для схем управления кварцевых генераторов), КВ129А9, КВ130А9, КВ134А9 (для поверхностного монтажа), КВ139 (для диапазонов СВ, ДВ и растянутых диапазонов КВ с управляющим напряжением до 5 В, для малогабаритных радиоприемников с электронной настройкой), КВ144 (для селекторов каналов кабельного телевидения), КВ101 (для радиокапсул медицинской аппаратуры), КВ103, КВ106 (для схем умножения частоты и частотной модуляции), КВС111 (сдвоенные с общим катодом, для перестройки блоков УКВ радиоприемников), КВ112А-1, КВ114, КВ116, КВ126 (для гибридных микросхем), КВ102, КВ104, КВ105, КВ107, КВ109, КВ110, КВ113, КВ115 (подстроечные для подстройки контуров резонансных усилителей), КВ117 (подстроечные с большим коэффициентом перекрытия по емкости и резкой зависимостью емкости от напряжения), КВ119 (подстроечные для настройки широкополосных усилителей), КВС120 (КВС120В — сборки из трех варикапов, КВС120Б — сборки из двух варикапов с общим катодом) для электронной настройки приемников, КВ121, КВ123 (подстроечные для селекторов телевизионных каналов с электронным управлением), КВ122 (подстроечные для селекторов телевизионных каналов дециметрового диапазона с электронным управлением), КВ127 (подстроечные для электронной настройки приемников), КВ128 (подстроечные для блоков УКВ автомобильных приемников и магнитол), КВ129 (подстроечные для схем частотных модуляторов), КВ132 (подстроечные для ЧМ-трактов приемно-усилительной аппаратуры), КВ134, КВ135 (подстроечные для избирательных цепей радиоприемников). Следует отметить и варикапы, выпускаемые в пластмассовых корпусах: КВ121, КВ122, КВ123, КВ127, КВ130, КВ132, КВ134, КВ135 и др.

Стабилитроны имеют на вольт-амперной характеристике участок со слабой зависимостью напряжения от протекающего тока, поэтому уровень напряжения на них остается постоянным при изменении тока в широких пределах. Рабочий участок вольт-амперной характеристики стабилитронов находится в области электрического пробоя p-n перехода. Стабилитроны подразделяются на: стабилитроны общего назначения, термокомпенсируемые и аттестуемые прецизионные. Стабилитроны общего назначения используются прежде всего в стабилизаторах и ограничителях постоянного тока или импульсного напряжения, термокомпенсированные и прецизионные — в качестве источников эталонного или опорного напряжения в устройствах, где необходима высокая точность стабилизации уровня напряжения.

Основными параметрами стабилитронов являются:

- номинальное напряжение стабилизации $U_{ст}$;
- динамическое $r_{дин}$ и статическое $r_{стат}$ сопротивления;
- температурный коэффициент напряжения стабилизации $\alpha U_{ст}$ (при постоянном токе стабилизации);
- мощность рассеяния $P_{пр}$;
- номинальный сток стабилизации $I_{ст.ном}$ — ток, при котором определяются значения классификационных параметров;
- минимальный ток стабилизации $I_{ст.min}$ (при токах меньше $I_{ст.min}$ увеличивается дифференциальное сопротивление, пробой становится неустойчивым и резко возрастают микроплазменные шумы);
- максимально допустимый ток стабилизации $I_{ст.max}$ — определяется максимально допустимой рассеиваемой мощностью.

Для снижения $\alpha U_{ст}$ (в термокомпенсированных стабилитронах) в корпусе размещаются последовательно соединенные p-n переходы, работающие в прямом направлении, с равными по значению, но противоположными по знаку температурными коэффициентами стабилизации (КС211, КС515, КС596).

В качестве источников опорного напряжения могут использоваться не только дискретные, но и интегральные стабилитроны. Прецизионные интегральные стабилитроны превосходят классические дискретные прецизионные стабилитроны по основным параметрам и имеют ряд эксплуатационных преимуществ (не требуется прецизионное поддержание рабочих режимов по температуре окружающей среды и току стабилизации). Основные недостатки дискретных прецизионных стабилитронов (высокое

$r_{ст}$, зависимость $\alpha U_{ст}$ от $I_{ст}$) устраняется в интегральных стабилитронах с помощью схемотехнических решений.

Интегральные стабилитроны в зависимости от используемого опорного элемента создаются на основе как электрического пробоя обратносмещенного p-n перехода с использованием эффекта термокомпенсации, так и прямосмещенных p-n переходов. Низковольтные интегральные прецизионные стабилитроны, имеющие $U_{ст}$=1,2...2,5 В, изготовляются по совмещенной технологии с лазерной подгонкой тонкопленочных резисторов на кристалле ИС, обеспечивающей режим оптимальной компенсации и гарантирующей высокое значение $\alpha U_{ст}$.

Для изготовления стабилитронов с $U_{ст}$=8 В используется стандартная технология ИС, не требующая лазерной подгонки. Совместная реализация принципов термокомпенсации и термостабилизации кристалла ИС позволила создать стабилитроны с $\alpha U_{ст}=10^{-4}...10^{-5}$%/°С. Базовые серии интегральных стабилитронов позволяют создать на их основе источники опорного напряжения с широким спектром номинальных значений $U_{ст}$: 1,2; 2,4; 5; 7,5; 10В.

Стабисторы являются разновидностью стабилитронов; для стабилизации напряжения до 1 В здесь используется прямая ветвь вольт-амперной характеристики p-n перехода.

4.2. Буквенные обозначения параметров диодов

Буквенное обозначение по ГОСТ 25529-82		Параметр
отечественное	международное	
Общие параметры диодов		
$I_{пр}$	I_F	Постоянный прямой ток.
$I_{пр, и}$	I_{FM}	Импульсный прямой ток.
$I_{пр, ср}$	$I_{F(AV)}$	Средний прямой ток.
$I_{обр}$	I_R	Постоянный обратный ток.
$I_{обр, и}$	I_{RM}	Импульсный обратный ток.
$I_{обр, вос}$	I_{RR}	Обратный ток восстановления.
$U_{пр}$	U_F	Постоянное прямое напряжение.
$U_{пр, и}$	U_{FM}	Импульсное прямое напряжение.
$U_{пр, ср}$	$U_{F(AV)}$	Среднее прямое напряжение.
$U_{обр}$	U_R	Постоянное обратное напряжение.
$U_{обр, и}$	U_{RM}	Импульсное обратное напряжение.
$U_{проб}$	$U_{(BR)}$	Пробивное напряжение.
$U_{пр, вос}$	U_{FR}	Напряжение прямого восстановления.
$U_{пр, и, вос}$	U_{FRM}	Импульсное напряжение прямого восстановления.
$P_{пр}$	P_F	Прямая рассеиваемая мощность.
$P_и$	P_M	Импульсная рассеиваемая мощность.
$P_{ср}$	P	Средняя рассеиваемая мощность.
$P_{обр}$	P_R	Обратная рассеиваемая мощность.
$r_{диф}$	r	Дифференциальное сопротивление.
$r_п$	r_s	Последовательное сопротивление потерь.
R_θ	R_{th}	Тепловое сопротивление.
$R_{\theta и}$	$R_{(th)P}$	Импульсное тепловое сопротивление.
$R_{\theta пер-окр}$	R_{thja}	Тепловое сопротивление переход-среда.
$R_{\theta пер-кор}$	R_{thjc}	Тепловое сопротивление переход-корпус.
$C_д$	C_{tot}	Общая емкость.
$C_{пер}$	C_j	Емкость перехода.

Буквенное обозначение по ГОСТ 25529-82		Параметр
отечественное	международное	
$C_{кор}$	C_{case}	Емкость корпуса.
$Q_{вос}$	—	Заряд восстановления.
$Q_{нк}$	Q_{s}	Накопленный заряд.
$t_{вос,\ обр}$	t_{rr}	Время обратного восстановления.
$t_{вос,\ пр}$	t_{fr}	Время прямого восстановления.
Параметры выпрямительных диодов		
$I_{пр,\ и,\ п}$	I_{FRM}	Повторяющийся импульсный прямой ток.
$I_{вп,\ ср}$	I_{O}	Средний выпрямленный ток.
$I_{пр,\ д}$	$I_{F(RMS)}$	Действующий прямой ток.
$I_{пр,\ уд}$	I_{FSM}	Ударный прямой ток.
$I_{прг}$	$I_{(OV)}$	Ток перегрузки.
$I_{обр,\ и,\ п}$	I_{RRM}	Повторяющийся импульсный ток.
$I_{обр,\ ср}$	$I_{R(AV)}$	Средний обратный ток.
$U_{обр,\ и,\ р}$	U_{RWM}	Рабочее импульсное обратное напряжение.
$U_{обр,\ и,\ п}$	U_{RRM}	Повторяющееся импульсное обратное напряжение.
$U_{обр,\ и,\ нп}$	URSM	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение.
$U_{пор}$	$U_{(TD)}$	Пороговое напряжение.
$P_{пр,\ ср}$	$P_{F(AV)}$	Средняя прямая рассеиваемая мощность.
$P_{обр,\ ср}$	$P_{R(AV)}$	Средняя обратная рассеиваемая мощность.
$P_{обр,\ и,\ п}$	P_{RRM}	Повторяющаяся импульсная обратная рассеиваемая мощность.
Параметры стабилитронов		
$I_{ст}$	I_{Z}	Ток стабилизации стабилитрона.
$I_{ст,\ и}$	I_{ZM}	Импульсный ток стабилизации стабилитрона.
$I_{ст\ min}$	$I_{Z\ min}$	Минимально допустимый ток стабилизации стабилитрона.
$I_{ст\ max}$	$I_{Z\ max}$	Максимально допустимый ток стабилизации стабилитрона.
$U_{ст}$	U_{Z}	Напряжение стабилизации стабилитрона.
$r_{ст}$	r_{Z}	Дифференциальное сопротивление стабилитрона.
$\alpha_{Uст}$	α_{UZ}; S_{Z}	Температурный коэффициент напряжения стабилизации стабилитрона.
$\delta_{Uст}$; $\Delta_{Uст}$	δ_{UZ}	Временная нестабильность напряжения стабилизации стабилитрона.
Основные параметры варикапов, шумовых диодов и стабисторов		
$Q_{в}$	Q, M	Добротность варикапа.
K_{c}	—	Коэффициент перекрытия по емкости варикапа.
$U_{ш}$	U_{nz}	Постоянное напряжение шумового диода.
—	I_{S}	Ток стабилизации стабистора.
—	I_{L}	Предельный ток стабистора.
—	U_{S}	Напряжение стабилизации стабистора.
—	U_{L}	Предельное напряжение стабистора.
—	αI_{S}	Температурный коэффициент тока стабилизации стабистора.

4.3. Параметры диодов, столбов и блоков

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
Д2Б	10	16	100	1 (5)	100 (10)	3	0,2 (1,5)	Д2
Д2В	30	25	100	1 (9)	250 (30)	3	0,2 (1,5)	
Д2Г	50	16	100	1 (2)	250 (50)	3	0,2 (1,5)	
Д2Д	50	16	100	1 (4,5)	250 (50)	3	0,2 (1,5)	
Д2Е	100	16	100	1 (4,5)	250 (100)	3	0,2 (1,5)	
Д2Ж	150	8	100	1 (2)	250 (150)	3	0,2 (1,5)	
Д2И	100	16	100	1 (2)	250 (100)	3	0,2 (1,5)	
Д7А	50	300	2,4	0,5 (300)	100 (50)	—	—	Д7
Д7Б	100	300	2,4	0,5 (300)	100 (100)	—	—	
Д7В	150	300	2,4	0,5 (300)	100 (150)	—	—	
Д7Г	200	300	2,4	0,5 (300)	100 (200)	—	—	
Д7Д	300	300	2,4	0,5 (300)	100 (300)	—	—	
Д7Е	350	300	2,4	0,5 (300)	100 (350)	—	—	
Д7Ж	400	300	2,4	0,5 (300)	100 (400)	—	—	
Д9Б	10	40	100	1 (90)	250 (10)	—	—	Д9
Д9В	30	20	100	1 (10)	250 (30)	—	—	
Д9Г	30	30	100	1 (30)	250 (30)	—	—	
Д9Д	30	30	100	1 (60)	250 (30)	—	—	
Д9Е	30	20	100	1 (30)	250 (30)	—	—	
Д9Ж	50	15	100	1 (10)	250 (50)	—	—	
Д9И	100	30	100	1 (30)	120 (100)	—	—	
Д9К	30	30	100	1 (60)	60 (30)	—	—	
Д9Л	30	15	100	1 (30)	250 (30)	—	—	
Д9М	100	30	100	1 (60)	250 (100)	—	—	
Д10	10	16	100	1,5 (3)	100 (10)	—	—	Д10
Д10А	10	16	100	1,5 (5)	200 (10)	—	—	
Д10Б	10	16	100	1,5 (8)	200 (10)	—	—	
Д101	75	30	—	2 (2)	10 (75)	—	—	Д101
Д101А	75	30	—	1 (1)	10 (75)	—	—	
Д102	50	30	—	2 (2)	10 (50)	—	—	Д102
Д102А	50	30	—	1 (1)	10 (50)	—	—	
КД102А	250	50	1	1 (100)	0,1 (250)	—	—	КД102
КД102Б	300	50	20	1 (100)	1 (300)	—	—	
Д103	30	30	—	2 (2)	30 (30)	—	—	Д103
Д103А	30	30	—	1 (1)	30 (30)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД103А КД103Б	50 50	50 50	20 20	1 (100) 1,2 (100)	0,5 (50) 0,5 (50)	1 4	20 (5) 20 (5)	КД103
Д104 Д104А	100 100	30 30	150 150	2 (2) 1 (1)	5 (100) 5 (100)	0,5 0,5	0,7 (1) 0,7 (0,3)	Д104
КД104	300	50	20	1 (10)	3 (300)	3	—	КД104
Д105 Д105А	100 100	30 30	150 150	2 (2) 1 (1)	5 (75) 5 (75)	0,5 0,5	0,7 (1) 0,7 (0,3)	Д105
КД105Б КД105В КД105Г	400* 800* 800*	300 300 300	1 1 1	1 (300) 1 (300) 1 (300)	100 (400) 100 (600) 100 (800)	— — —	— — —	КД105
Д106 Д106А	100 100	30 30	150 150	2 (2) 1 (1)	5 (30) 5 (30)	0,5 0,5	0,7 (1) 0,7 (0,3)	Д106
КД106А	100*	300; 3* А	1	1 (300)	10 (100)	0,385	74...153 (5)	КД106
ГД107А ГД107Б	15 25	20 20	— —	1 (10) 0,4 (1,5)	20 (10) 100 (20)	— —	— —	ГД107

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД109А КД109Б КД109В	100* 300* 600*	300 300 300	— — —	1 (300) 1 (300) 1 (300)	100 (100) 100 (300) 100 (600)	— — —	— — —	КД109
АД110А	30	10	1000	1,5 (10)	5 (20)	10	3	АД110
АД112А	50	300	—	3 (300)	100 (50)	—	—	АД112
ГД113А	115*	15	—	1 (30)	250 (80)	—	—	ГД113
КД116А-1 КД116Б-1	100 50	25 100	— —	≤0,95 (25 мА) ≤1 (25 мА)	1 (100 В) 0,4 (50 В)	в1,5 ≤4	— —	КД116-1
Д202	100	400	20	1 (400)	500 (100)	—	—	Д202
КД202А КД202В КД202Д КД202Ж КД202К КД202М КД202Р	50* 100* 200* 300* 400* 500* 600*	5 А 5 А 5 А 5 А 5 А 5 А 5 А	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0,9 (5 А) 0,9 (5 А) 0,9 (5 А) 0,9 (5 А) 0,9 (5 А) 0,9 (5 А) 0,9 (5 А)	800 (50) 800 (100) 800 (200) 800 (300) 800 (400) 800 (500) 800 (600)	— — — — — — —	— — — — — — —	КД202
Д203	200	400	20	1 (400)	500 (200)	—	—	Д203

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД203А	420	10 А	1	1 (10 А)	1500 (600)	—	—	КД203
КД203Б	560	10 А	1	1 (10 А)	1500 (800)	—	—	
КД203В	560	10 А	1	1 (10 А)	1500 (800)	—	—	
КД203Г	1000	10 А	1	1 (10 А)	1500 (1000)	—	—	
КД203Д	720	10 А	1	1 (10 А)	1500 (1000)	—	—	
КД203Е	800	10 А	1 (5 А)	1,5 мА (800 В)	—	—	—	
КД203Ж	800	10 А	1 (10 А)	1,5 мА (800 В)	—	—	—	
КД203И	1000	10 А	1 (5 А)	1,5 мА (1000 В)	—	—	—	
КД203К	1000	10 А	1 (10 А)	1,5 мА (1000 В)	—	—	—	
КД203Л	400	10 А	1 (10 А)	1,5 мА (400 В)	—	—	—	
КД203М	600	10 А	1 (10 А)	1,5 мА (600 В)	—	—	—	
Д204	300	400	20	1 (400)	500 (300)	—	—	Д204
КД204А	400*	400	1	1,4 (600)	150 (400)	1,5	—	КД204
КД204Б	200*	600	1	1,4 (600)	100 (200)	1,5	—	
КД204В	50*	1 А	1	1,4 (600)	50 (50)	1,5	—	
Д205	400	400	20	1 (400)	500 (400)	—	—	Д205
КД205А	500	500	5	1 (500)	100 (500)	—	—	КД205
КД205Б	400	500	5	1 (500)	100 (400)	—	—	
КД205В	300	500	5	1 (500)	100 (300)	—	—	
КД205Г	200	500	5	1 (500)	100 (200)	—	—	
КД205Д	100	500	5	1 (500)	100 (100)	—	—	
КД205Е	500	300	5	1 (300)	100 (500)	—	—	
КД205Ж	600	500	5	1 (500)	100 (600)	—	—	
КД205И	700	300	5	1 (300)	100 (700)	—	—	
КД205К	100	700	5	1 (700)	100 (100)	—	—	
КД205Л	200	700	5	1 (700)	100 (200)	—	—	
Д206	100	400	1	1 (100)	50 (100)	—	—	Д206
КД206А	400	10 А	1	1,2 (1000)	700 (400)	10	—	КД206
КД206Б	500	10 А	1	1,2 (1000)	700 (500)	10	—	
КД206В	600	10 А	1	1,2 (1000)	700 (600)	10	—	
Д207	200	400	1	1 (100)	50 (200)	—	—	Д207

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
Д208	300	400	1	1 (100)	50 (300)	—	—	Д208
КД208А	100	1,5 А	1	1 (1000)	100 (100)	—	—	КД208
КД208А-1	100	1,5 А	1 (1 А)	100 (100 В)	—	—	1	КД208-1
Д209	400	400	1	1 (100)	50 (400)	—	—	Д209
КД209А КД209Б КД209В	400 600 800	700 500 500	1 1 1	1 (700) 1 (500) 1 (500)	100 (400) 100 (600) 100 (800)	— — —	— — —	КД209
КД209А-1 КД209Б-1 КД209В-1 КД209Г-1	400 600 800 1000	700 700 500 200	1 (0,7 А) 1 (0,7 А) 1 (0,5 А) 1 (0,2 А)	30 (400 В) 30 (600 В) 30 (800 В) 50 (1000 В)	— — — —	— — — —	1 1 1 1	КД209-1
Д210	500	400	1	1 (100)	50 (500)	—	—	Д210
КД210А КД210Б КД210В КД210Г	800 800 1000 1000	5 А 10 А 5 А 10 А	1 1 1 1	1 (10 А) 2 (10 А) 2 (10 А) 2 (10 А)	4,5 мА (800) 4,5 мА (800) 4,5 мА (1000) 4,5 мА (1000)	— — — —	— — — —	КД210А
Д211	600	400	1	1 (100)	50 (600)	—	—	Д211

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД212А	200	1 А	100	1 (1 А)	50 (200)	0,3	45 (100)	**КД212**
КД212Б	200	1 А	100	1,2 (1 А)	100 (200)	0,3	45 (100)	
КД212В	100	1 А	100	1 (1 А)	100 (100)	0,5	45 (100)	
КД212Г	100	1 А	100	1,2 (1 А)	100 (100)	0,5	45 (100)	
КД213А	200	10 А	100	1 (10 А)	200 (200)	0,3	550 (100)	**КД213**
КД213Б	200	10 А	100	1,2 (10 А)	200 (200)	0,17	550 (100)	
КД213В	200	10 А	100	1,2 (10 А)	200 (200)	0,5	550 (100)	
КД213Г	100	10 А	100	1,2 (10 А)	200 (100)	0,3	550 (100)	
Д214	100	10 А	1,1	1,2 (10 А)	3 мА (100)	—	—	**Д214**
Д214А	100	10 А	1,1	1 (10 А)	3 мА (100)	—	—	
Д214Б	100	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3 мА (100)	—	—	
Д215	200	10 А	1,1	1,2 (10 А)	3000 (200)	—	—	**Д215**
Д215А	200	10 А	1,1	1 (10 А)	3000 (200)	—	—	
Д215Б	200	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (200)	—	—	
МД217	800	100	1	1 (100)	50 (800)	—	—	**МД217**
МД218	1000	100	1	1 (100)	50 (1000)	—	—	**МД218**
МД218А	1200	100	1	1,1 (100)	50 (1200)	—	—	
КД221А	100	0,7 А	1	1,4 (0,7 А)	50 (100)	1,5	—	**КД221**
КД221Б	200	0,5 А	1	1,4 (0,5 А)	50 (200)	1,5	—	
КД221В	400	0,3 А	1	1,4 (0,3 А)	100 (400)	1,5	—	
КД221Г	600	0,3 А	1	1,4 (0,3 А)	150 (600)	1,5	—	
КД221А1	100	700	1	1,4 (0,7 А)	50 (100 В)	1,5	—	**КД221-1**
КД221Б1	200	500	1	1,4 (0,5 А)	50 (200 В)	1,5	—	
КД221В1	400	300	1	1,4 (0,3 А)	100 (400 В)	1,5	—	
КД221Г1	600	300	1	1,4 (0,3 А)	100 (600 В)	1,5	—	
КД221Д1	100	700	1	1,4 (0,7 А)	50 (100 В)	1,8	—	
КД221Е1	400	300	1	1,4 (0,3 А)	100 (400 В)	1,8	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В; $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА; $I_{пр,\ ср\ max}$, мА; $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД222А-5	20	2 А	—	0,55 (2 А)	2 мА (20 В)	—	—	**КД222-5**
КД222Б-5	30	2 А	—	0,55 (2 А)	2 мА (30 В)	—	—	
КД222В-5	40	2 А	—	0,55 (2 А)	2 мА (40 В)	—	—	
Д223	50	50	—	1 (50)	1 (50)	—	—	**Д223**
Д223А	100	50	—	1 (50)	1 (100)	—	—	
Д223Б	150	50	—	1 (50)	1 (150)	—	—	
КД223А	200	2 А; 50 А*	1,5	1,3 (6 А)	10 (200)	—	—	**КД223**
Д226	400	300	1	1 (300)	50 (400)	—	—	**Д226**
Д226А	300	300	1	1 (300)	50 (300)	—	—	
Д226Е	200	300	1	1 (300)	50 (200)	—	—	
КД226А	100	1,7 А	50	1,4 (1,7 А)	50 (100)	0,25	—	**КД226**
КД226Б	200	1,7 А	50	1,4 (1,7 А)	50 (200)	0,25	—	
КД226В	400	1,7 А	50	1,4 (1,7 А)	50 (400)	0,25	—	
КД226Г	600	1,7 А	50	1,4 (1,7 А)	50 (600)	0,25	—	
КД226Д	800	1,7 А	50	1,4 (1,7 А)	50 (800)	0,25	—	
КД226Е	600	2 А	50	1,3 (1 А)	10 (600)	0,25	—	
МД226	400	300	1	1 (300)	50 (400)	—	—	**МД226**
МД226А	300	300	1	1 (300)	50 (300)	—	—	
МД226Е	200	300	1	1 (300)	50 (200)	—	—	
Д229А	200	400	1	1 (400)	50 (200)	—	—	**Д229**
Д229Б	400	400	1	1 (400)	50 (400)	—	—	
Д229В	100	400	1	1 (400)	200 (100)	—	—	
Д229Г	200	400	1	1 (400)	200 (200)	—	—	
Д229Д	400	300	1	1 (400)	200 (300)	—	—	
Д229Е	400	400	1	1 (400)	200 (400)	—	—	
Д229Ж	100	700	1	1 (700)	200 (100)	—	—	
Д229И	200	700	1	1 (700)	200 (200)	—	—	
Д229К	300	700	1	1 (700)	200 (300)	—	—	
Д229Л	400	700	1	1 (700)	200 (400)	—	—	
Д231	300	10 А	1,1	1 (10 А)	3000 (300)	—	—	**Д231**
Д231А	300	10 А	1,1	1 (10 А)	3000 (300)	—	—	
Д231Б	300	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (300)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^*_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^*_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
Д232 Д232А Д232Б	400 400 400	10 А 10 А 5 А	1,1 1,1 1,1	1 (10 А) 1 (10 А) 1,5 (5 А)	3000 (400) 3000 (400) 3000 (400)	— — —	— — —	Д232 (44; ø27,5)
Д233 Д233Б	500 500	10 А 5 А	1,1 1,1	1 (10 А) 1,5 (5 А)	3000 (500) 3000 (500)	— —	— —	Д233 (44; ø27,5)
Д234Б	600	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (600)	—	—	Д234 (44; ø27,5)
Д237А Д237Б Д237В Д237Е Д237Ж	200 400 600 200 400	300 300 100 200 200	1 1 1 1 1	1 (300) 1 (300) 1 (100) 1 (200) 1 (200)	50 (200) 50 (400) 50 (600) 50 (200) 50 (400)	— — — — —	— — — — —	Д237 (ø11,2; 9)
КД238АС КД238БС КД238ВС	25* 35* 45*	7,5; 75* А 7,5; 75* А 7,5; 75* А	10...200 10...200 10...200	0,65 (7,5 А) 0,65 (7,5 А) 0,65 (7,5 А)	<1мА (25) <1мА (35) <1мА (45)	— — —	200 (25) 200 (25) 200 (25)	КД238, КД240 (10,65; 4,8; 15,9; 14,2; A1 K A2)
КД240А КД240Б КД240В КД240Г КД240Д КД240Е КД240Ж КД240И КД240К	200* 400* 600* 200* 400* 600* 200* 400* 600*	2 А 2 А 2 А 1 А 1 А 1 А 2* А 2* А 2* А	20 20 20 20 20 20 1 1 1	1,45 (3 А) 1,45 (3 А) 1,45 (3 А) 1,35 (1,5 А) 1,35 (1,5 А) 1,35 (1,5 А) 1,15 (3 А) 1,15 (3 А) 1,15 (3 А)	30 (200 В) 30 (400 В) 30 (600 В) 30 (200 В) 30 (400 В) 30 (100 В) 30 (200 В) 30 (400 В) 30 (600 В)	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 — — —	— — — — — — — — —	
КД241А	1500*	2 А; 5* А	20	1,4 (2 А)	1 (1500)	≤1,5	—	КД241А (25; 10; Ø6,5)
Д242 Д242А Д242Б	100 100 100	10 А 10 А 5 А	1,1 1,1 1,1	1,25 (10 А) 1 (10 А) 1,5 (5 А)	3000 (100) 3000 (100) 3000 (100)	— — —	— — —	Д242 (44; ø27,5)
Д243 Д243А Д243Б	200 200 200	10 А 10 А 5 А	1,1 1,1 1,1	1,25 (10 А) 1 (10 А) 1,5 (5 А)	3000 (200) 3000 (200) 3000 (200)	— — —	— — —	Д243 (44; ø27,5)

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос.\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД243А	50	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (50)	—	—	**КД243**
КД243Б	100	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (100)	—	—	
КД243В	200	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (200)	—	—	
КД243Г	400	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (400)	—	—	
КД243Д	600	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (600)	—	—	
КД243Е	800	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (800)	—	—	
КД243Ж	1000	1 А; 6* А	1	1,1 (1 А)	10 (1000)	—	—	
КД244А	100	10 А	200	1,3 (10 А)	100 (100)	0,05	—	**КД244**
КД244Б	100	10 А	200	1,3 (10 А)	100 (200)	0,035	—	
КД244В	200	10 А	200	1,3 (10 А)	100 (100)	0,05	—	
КД244Г	200	10 А	200	1,3 (10 А)	100 (200)	0,035	—	
Д245	300	10 А	1,1	1,25 (10 А)	3000 (300)	—	—	**Д245**
Д245А	300	10 А	1,1	1 (10 А)	3000 (300)	—	—	
Д245Б	300	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (300)	—	—	
Д246	400	10 А	1,1	1,25 (10 А)	3000 (400)	—	—	**Д246**
Д246А	400	10 А	1,1	1 (10 А)	3000 (400)	—	—	
Д246Б	400	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (400)	—	—	
Д247	500	10 А	1,1	1,25 (10 А)	3000 (500)	—	—	**Д247**
Д247Б	500	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (500)	—	—	
КД247А	100	1 А; 30* А	150	1,3 (1 А)	5 (100)	≤150	—	**КД247**
КД247Б	200	1 А; 30* А	150	1,3 (1 А)	5 (200)	≤150	—	
КД247В	400	1 А; 30* А	150	1,3 (1 А)	5 (400)	≤150	—	
КД247Г	600	1 А; 30* А	150	1,3 (1 А)	5 (600)	≤150	—	
КД247Д	800	1 А; 30* А	150	1,3 (1 А)	5 (800 В)	≤250	—	
КД247Е	50	1 А; 30* А	150	1,3 (1 А)	5 (50 В)	≤150	—	
Д248Б	600	5 А	1,1	1,5 (5 А)	3000 (600)	—	—	**Д248**
КД257А	200	3 А; 15* А	—	1,5 (5 А)	2 (200)	<250	—	**КД257**
КД257Б	400	3 А; 15* А	—	1,5 (5 А)	2 (400)	<250	—	
КД257В	600	3 А; 15* А	—	1,5 (5 А)	2 (600)	<250	—	
КД257Г	800	3 А; 15* А	—	1,5 (5 А)	2 (800)	<300	—	
КД257Д	1000	3 А; 15* А	—	1,5 (5 А)	2 (1000)	<300	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$С_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД258А	200	3 А; 7,5* А	—	1,6 (3* А)	2 (200)	<250	—	КД258
КД258Б	400	3 А; 7,5* А	—	1,6 (3* А)	2 (400)	<250	—	
КД258В	600	3 А; 7,5* А	—	1,6 (3* А)	2 (600)	<250	—	
КД258Г	800	3 А; 7,5* А	—	1,6 (3* А)	2 (800)	<300	—	
КД258Д	1000	3 А; 7,5* А	—	1,6 (3* А)	2 (1000)	<300	—	
КД268А	25	3 А; 300* А	—	0,65 (3 А)	1 мА	—	500	КД268
КД268Б	50	3 А; 250* А	—	0,75 (3 А)	1 мА	—	500	
КД268В	75	3 А; 200* А	—	0,85 (3 А)	1 мА	—	500	
КД268Г	100	3 А; 150* А	—	0,85 (3 А)	1 мА	—	500	
КД268Д	150	3 А	—	0,9 (3 А)	2 мА	—	500	
КД268Е	200	3 А	—	0,9 (3 А)	2 мА	—	500	
КД268Ж	250	3 А	—	0,95 (3 А)	2 мА	—	500	
КД268И	300	3 А	—	0,95 (3 А)	3 мА	—	500	
КД268К	350	3 А	—	1 (3 А)	3 мА	—	500	
КД268Л	400	3 А	—	1,1 (3 А)	3 мА	—	500	
КД269А	25	5 А; 450* А	—	0,65 (5 А)	1 мА	—	500	КД269
КД269Б	50	5 А; 300* А	—	0,75 (5 А)	1 мА	—	500	
КД269В	75	5 А; 240* А	—	0,85 (5 А)	1 мА	—	500	
КД269Г	100	5 А; 210* А	—	0,85 (5 А)	1 мА	—	500	
КД269Д	150	5 А	—	0,9 (5 А)	1 мА	—	500	
КД269Е	200	5 А	—	0,9 (5 А)	2 мА	—	500	
КД269Ж	250	5 А	—	0,95 (5 А)	2 мА	—	500	
КД269И	300	5 А	—	0,95 (5 А)	2 мА	—	500	
КД269К	350	5 А	—	1 (5 А)	3 мА	—	500	
КД269Л	400	5 А	—	1,1 (5 А)	3 мА	—	500	
КД270А	25	7,5 А; 850* А	—	0,65 (7,5 А)	1 мА	—	500	КД270
КД270Б	50	7,5 А; 700* А	—	0,75 (7,5 А)	1 мА	—	500	
КД270В	75	7,5 А; 600* А	—	0,85 (7,5 А)	1 мА	—	500	
КД270Г	100	7,5 А; 525* А	—	0,85 (7,5 А)	1 мА	—	500	
КД270Д	150	7,5 А	—	0,9 (7,5 А)	1 мА	—	500	
КД270Е	200	7,5 А	—	0,9 (7,5 А)	2 мА	—	500	
КД270Ж	250	7,5 А	—	0,95 (7,5 А)	2 мА	—	500	
КД270И	300	7,5 А	—	0,95 (7,5 А)	2 мА	—	500	
КД270К	350	7,5 А	—	1 (7,5 А)	3 мА	—	500	
КД270Л	400	7,5 А	—	1,1 (7,5 А)	3 мА	—	500	
КД271А	25	10 А; 1000* А	—	0,65 (10 А)	1 мА	—	500	КД271
КД271Б	50	10 А; 800* А	—	0,75 (10 А)	1 мА	—	500	
КД271В	75	10 А; 700* А	—	0,85 (10 А)	1 мА	—	500	
КД271Г	100	10 А; 600* А	—	0,85 (10 А)	1 мА	—	500	
КД271Д	150	10 А	—	0,9 (10 А)	1 мА	—	500	
КД271Е	200	10 А	—	0,9 (10 А)	2 мА	—	500	
КД271Ж	250	10 А	—	0,95 (10 А)	2 мА	—	500	
КД271И	300	10 А	—	0,95 (10 А)	2 мА	—	500	
КД271К	350	10 А	—	1 (10 А)	3 мА	—	500	
КД271Л	400	10 А	—	1,1 (10 А)	3 мА	—	500	
КД272А	25	15 А; 1400* А	—	0,65 (15 А)	1 мА	—	500	КД272
КД272Б	50	15 А; 1200* А	—	0,75 (15 А)	1 мА	—	500	
КД272В	75	15 А; 1000* А	—	0,85 (15 А)	1 мА	—	500	
КД272Г	100	15 А; 800* А	—	0,85 (15 А)	1 мА	—	500	
КД272Д	150	15 А	—	0,9 (15 А)	1 мА	—	500	
КД272Е	200	15 А	—	0,9 (15 А)	2 мА	—	500	
КД272Ж	250	15 А	—	0,95 (15 А)	2 мА	—	500	
КД272И	300	15 А	—	0,95 (15 А)	5 мА	—	500	
КД272К	350	15 А	—	1 (15 А)	5 мА	—	500	
КД272Л	400	15 А	—	1,1 (15 А)	5 мА	—	500	
КД273А	25	20 А; 1800* А	—	0,65 (20 А)	1 мА	—	500	КД273
КД273Б	50	20 А; 1500* А	—	0,75 (20 А)	1 мА	—	500	
КД273В	75	20 А; 1400* А	—	0,85 (20 А)	1 мА	—	500	
КД273Г	100	20 А; 1300* А	—	0,85 (20 А)	1 мА	—	500	
КД273Д	150	20 А	—	0,9 (20 А)	1 мА	—	500	
КД273Е	200	20 А	—	0,9 (20 А)	2 мА	—	500	
КД273Ж	250	20 А	—	0,95 (20 А)	2 мА	—	500	
КД273И	300	20 А	—	0,95 (20 А)	5 мА	—	500	
КД273К	350	20 А	—	1 (20 А)	5 мА	—	500	
КД273Л	400	20 А	—	1,1 (20 А)	5 мА	—	500	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД2988А	800	15 А; 100* А	—	1,6 (15 А)	0,1	0,3	—	**КД2988**
КД2988Б	600	15 А; 100* А	—	1,5 (15 А)	0,1	0,3	—	
КД2988В	400	15 А; 100* А	—	1,4 (15 А)	0,05	0,3	—	
КД2991А	45*	60 А	10...200	0,7 (60 А)	50 мА (35 В)	—	—	**КД2991**
КД2994А	200	20 А	200	1,3 (20 А)	100 (100)	0,05	—	**КД2994**
КД2995А	50*	25 А	20...200	1,1 (30 А)	10 (50 В)	≤0,05	—	**КД2995**
КД2995Б	70*	25 А	20...200	1,1 (30 А)	10 (70 В)	≤0,05	—	
КД2995В	100*	25 А	20...200	1,1 (30 А)	10 (100 В)	≤0,05	—	
КД2995Г	150*	25 А	20...200	1,1 (30 А)	10 (150 В)	≤0,05	—	
КД2995Д	200*	25 А	20...200	1,1 (30 А)	10 (200 В)	≤0,05	—	
КД2995Е	100*	25 А	10...200	1,1 (30 А)	10 (100 В)	≤0,01	—	
КД2996А	50*	50 А	20...200	1 (50 А)	25 (50 В)	≤0,06	—	**КД2996**
КД2996Б	70*	50 А	20...200	1 (50 А)	25 (70 В)	≤0,06	—	
КД2996В	100*	50 А	20...200	1 (50 А)	25 (100 В)	≤0,06	—	
КД2997А	200; 250*	30 А; 100* А	200	1 (30 А)	200 (200)	≤0,2	—	**КД2997**
КД2997Б	100; 200*	30 А; 100* А	200	1 (30 А)	200 (100)	≤0,2	—	
КД2997В	50; 100*	30 А; 100* А	200	1 (30 А)	200 (50)	≤0,2	—	
КД2998А	15*	30 А	10...200	0,6 (30 А)	20 мА (15 В)	—	—	**КД2998**
КД2998Б	20*	30 А	10...200	0,6 (30 А)	20 мА (20 В)	—	—	
КД2998В	25*	30 А	10...200	0,7 (30 А)	20 мА (25 В)	—	—	
КД2998Г	35*	30 А	10...200	0,7 (30 А)	20 мА (35 В)	—	—	
КД2998Д	30*	30 А	10...200	0,7 (30 А)	20 мА (30 В)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^*_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^*_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД2999А	200; 250*	20 А; 100* А	100	1 (20 А)	200 (250)	≤0,2	—	**КД2999**
КД2999Б	100; 200*	20 А; 100* А	100	1 (20 А)	200 (200)	≤0,2	—	
КД2999В	50; 100*	20 А; 100* А	100	1 (20 А)	200 (100)	≤0,2	—	
Д302	200	1 А	1	0,3 (1 А)	800 (200)	—	—	**Д302-Д305**
Д303	150	3 А	1	0,35 (3 А)	1000 (150)	—	—	
Д304	100	5 А	1	0,3 (5 А)	2000 (100)	—	—	
Д305	50	10 А	1	0,35 (10 А)	2500 (50)	—	—	
КД401А	75*	30	150	1 (5)	5 (75)	2	1 (5)	**КД401**
КД401Б	75*	30	150	1 (10)	5 (75)	2	1,5 (5)	
ГД402А	15	30	60 МГц	0,45 (15)	50 (10)	—	0,8 (5)	**ГД402**
ГД402Б	15	30	10 МГц	0,45 (15)	50 (10)	—	0,5 (5)	
ГД403А	5	5	465	0,5 (5)	—	—	—	**ГД403**
ГД403Б	5	5	465	0,5 (5)	—	—	—	
ГД403В	5	5	465	0,5 (5)	—	—	—	
КД407А	24	50	(50...300) МГц	—	0,5 (24)	—	1 (5)	**КД407**
КД409А	24	50	(50...300) МГц	—	0,5 (24)	—	2 (15)	**КД409**
КД409А-9	40	100; 500*	—	1,2 (0,1 А)	0,5 (40 В)	—	1	**КД409-9**
КД409Б-9	40	50; 500*	—	1 (0,1 А)	0,5 (40 В)	—	1,5	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД410А **КД410Б**	1000 600	50 50	— —	2 (50) 2 (50)	3 мА (100) 3 мА (100)	3 3	— —	**КД410**
КД411А **КД411Б** **КД411В** **КД411Г**	700* 600* 500* 400*	2 А 2 А 2 А 2 А	30 30 30 30	1,4 (1 А) 1,4 (1 А) 1,4 (1 А) 2 (1 А)	700 (700) 700 (600) 700 (500) 700 (400)	25 — 25 —	— — — —	**КД411**
КД411АМ **КД411БМ** **КД411ВМ** **КД411ГМ**	700* 750* 600* 500*	2 А 2 А 2 А 2 А	30 30 30 30	1,4 (1 А) 1,4 (1 А) 1,4 (1 А) 2 (1 А)	300 (700) 300 (750) 300 (600) 300 (500)	0,5 0,5 1,5 1,5	— — — —	**КД411М**
КД412А **КД412Б** **КД412В** **КД412Г**	1000* 800* 600* 400*	20* А 20* А 20* А 20* А	20 20 20 20	2 (10 А) 2 (10 А) 2 (10 А) 2 (10 А)	100 (1000) 100 (800) 100 (600) 100 (400)	1,5 1,5 1,5 1,5	— — — —	**КД412**
КД413А **КД413Б**	24 24	20* 20*	100 МГц 100 МГц	1 (20) 1 (20)	— —	— —	0,7 0,7	**КД413**
КД416А **КД416Б**	400 200	300; 15* А 300; 15* А	0,5 0,5	3 (15 А) 3 (15 А)	400 (400) 200 (200)	— —	— —	**КД416**
КД417А	24	20	—	1 (20)	—	—	0,4	**КД417**
КД419А **КД419Б** **КД419В** **КД419Г** **КД419Д**	15 30 50 15 10	10 10 10 10 10	400 МГц 400 МГц 400 МГц 400 МГц 400 МГц	0,4 (1) 0,4 (1) 0,4 (1) 0,4 (1) 0,4 (1)	10 (15) 10 (30) 10 (50) 10 (15) 10 (10)	— — — — —	<1,5 <1,5 <1,5 <2 <1,0	**КД419**
КД424А **КД424Б** **КД424В**	250 200 150	350 (2* А) 350 (2* А) 350 (2* А)	10 МГц 10 МГц 10 МГц	1,1 (300) 1,1 (300) 1,1 (300)	0,1 (250) 0,1 (200) 0,1 (150)	<1000 <1000 <1000	<10 <10 <10	**КД424А**

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД503А КД503Б	30 30	20 20	350 МГц 350 МГц	1 (10) 1,2 (10)	10 (30) 10 (30)	0,01 0,01	5 2,5	КД503А, Б
КД503В	10	10 (2 А*)	—	<1,3 (10)	<1 (10)	<50	<6	КД503В
КД504А	40	240	—	1,2 (100)	2 (40)	—	20 (5)	КД504
ГД507А	20	16	—	0,5 (5)	50 (20)	0,1	0,8 (5)	ГД507
ГД508А ГД508Б	8 8	10; 30* 10; 30*	— —	0,75 (10 мА) 0,65 (10 мА)	60 (8 В) 100 (8 В)	— —	0,75 (0,5 В) 0,75 (0,5 В)	ГД508
КД509А	50	100	—	1,1 (0,1 А)	5 (50 В)	0,004	≤4 (0 В)	КД509
КД510А	50	200	—	1,1 (0,2 А)	5 (50 В)	≤0,004	≤4 (0 В)	КД510
КД512А	15	20	—	1 (1)	5 (15)	0,001	1 (5)	КД512
КД513А	50	100	—	1,1 (100)	5 (50)	0,004	4	КД513

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД514А	10	10	—	1 (10)	5 (6)	—	0,9	КД514
АД516А АД516Г	10 10	2 2	— —	1,5 (2) 1,5 (2)	2 (10) 2 (10)	0,001 0,001	0,5 0,35	АД516
КД518А	—	100; 1,5* А	—	0,57 (1)	—	—	—	КД518
КД519А КД519Б	30 30	30 30	— —	1,1 (100) 1,1 (100)	5 (30) 5 (30)	— —	4,0 2,5	КД519
КД520А	15	20	—	1 (20)	1 (15)	0,004	3,0 (5)	КД520
КД521А КД521Б КД521В КД521Г КД521Д	75 60 50 30 12	50 50 50 50 50	— — — — —	1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50)	1 (75) 1 (60) 1 (50) 1 (30) 1 (12)	0,004 0,004 0,004 0,004 0,004	4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0)	КД521
КД521А2 КД521Б2	75 50	50 50	— —	1 (50 мА) 1 (50 мА)	1 (75 В) 1 (75 В)	4 нс 4 нс	4 4	КД521-2
КД522А КД522Б	30 50	100 100	— —	1,1 (100) 1,1 (100)	2 (30) 5 (50)	0,004 0,004	4,0 (0) 4,0 (0)	КД522
КД522А2 КД522Б2	30 50	100 100	— —	1,1 (100 мА) 1,1 (100 мА)	1 (30 В) 1 (50 В)	4 нс 4 нс	4 4	КД522-2

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД529А	2000	8 А	5	3,5 (20 А)	1,5 мА (2000 В)	2	—	**КД529**
КД529Б	2000	8 А	5	3,5 (20 А)	1,5 мА (2000 В)	3	—	
КД529В	1600	8 А	5	3,5 (20 А)	1,5 мА (1600 В)	2	—	
КД529Г	1600	8 А	5	3,5 (20 А)	1,5 мА (1600 В)	3	—	
КД629АС	90	200; 800*	—	1 (200)	0,1 (90)	—	≤35 (0)	**КД629**
КД704АС	70	100; 500*	—	1,3 (100)	<3 (70)	≤45*	<1,5 (0)	**КД704**
КД706АС9	70	100; 1,5* А	—	1 (100 мА)	2,5 (70 В)	2,5 нс	2,4	**КД706-9**
КД707АС9	70	100; 1,5* А	—	1 (100 мА)	2,5 (70 В)	2 нс	1,8	**КД707-9**
КД803АС9	50	200; 1,5* А	—	1,1 (0,2 мА)	1 (50 В)	—	4	**КД803-9**
КД805А	75	200; 450*	1 МГц	1 (100)	≤5 (75)	≤4	≤2	**КД805**
КД808А	25; 30*	200; 500*	—	0,4 (10)	0,5 (25)	≤5	≤10	**КД808**

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^*_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^*_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД811А	75	—	—	1 (50 мА)	—	4 нс	3	КД811
КД811Б	50	—	—	1 (100 мА)	—	4 нс	3	
КД811В	50	—	—	1 (50 мА)	—	4 нс	3	
КД811А-9	75	—	—	1 (50 мА)	—	4 нс	3	КД811-9
КД811Б-9	50	—	—	1,1 (100 мА)	—	4 нс	3	
КД811В-9	50	—	—	1 (50 мА)	—	4 нс	3	
КД901А-1	10	5; 100*	10 МГц	0,7 (1)	0,2 (10)	≤20	≤4 (0,1)	КД901
КД901Б-1	10	5; 100*	10 МГц	0,7 (1)	0,2 (10)	≤20	≤4 (0,1)	
КД901В-1	10	5; 100*	10 МГц	0,7 (1)	0,2 (10)	≤20	≤4 (0,1)	
КД901Г-1	10	5; 100*	10 МГц	0,7 (1)	0,2 (10)	≤20	≤4 (0,1)	
КД903А	20	75	—	1,2 (75)	0,5 (20)	150	150 (5)	КД903
КД903Б	20	75	—	1,2 (75)	0,5 (20)	150	150 (5)	
КД904А-1	10; 12*	5; 100*	10 МГц	0,8 (1)	0,2 (10)	≤10	≤2 (0,1)	КД904
КД904Б-1	10; 12*	5; 100*	10 МГц	0,8 (1)	0,2 (10)	≤10	≤2 (0,1)	
КД904В-1	10; 12*	5; 100*	10 МГц	0,8 (1)	0,2 (10)	≤10	≤2 (0,1)	
КД904Г-1	10; 12*	5; 100*	10 МГц	0,8 (1)	0,2 (10)	≤10	≤2 (0,1)	
КД904Д-1	10; 12*	5; 100*	10 МГц	0,8 (1)	0,2 (10)	≤10	≤2 (0,1)	
КД904Е-1	10; 12*	5; 100*	10 МГц	0,8 (1)	0,2 (10)	≤10	≤2 (0,1)	
КД906А	75	100	100	1 (50)	2 (75)	1	20 (5)	КД906
КД906Б	50	100	100	1 (50)	2 (50)	1	20 (5)	
КД906В	30	100	100	1 (50)	2 (30)	1	20 (5)	
КД906Г	75	100	100	1 (50)	2 (75)	1	40 (5)	
КД906Д	50	100	100	1 (50)	2 (50)	1	40 (5)	
КД906Е	30	100	100	1 (50)	2 (30)	1	40 (5)	

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^{*}_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^{*}_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД907Б-1	40; 60*	50; 700*	10 МГц	1 (50)	5 (40)	—	≤5 (0)	КД907-1
КД907Г-1	40; 60*	50; 700*	10 МГц	1 (50)	5 (40)	—	≤5 (0)	
КД908А	40; 60*	200; 1,5* А	—	1,2 (200)	5 (40)	≤30	≤5 (0)	КД908
КД908АМ	40;60*	200; 1,5* А	10 МГц	1,2 (200)	1 (40)	≤20	≤5 (0)	КД908М
КД909А	40	200	—	1,2 (200)	10 (40)	70	5	КД909
КД910А-1	5*	10*	—	0,8 (1)	0,5 (5)	≤5	≤1,5 (0,1)	КД910-1
КД910Б-1	5*	10*	—	0,8 (1)	0,5 (5)	≤5	≤1,5 (0,1)	
КД910В-1	5*	10*	—	0,8 (1)	0,5 (5)	≤5	≤1,5 (0,1)	
КД911А-1	5	10	—	0,6 (0.05)	0,5 (5)	≤160	—	КД911
КД911Б-1	5	10	—	0,6 (0.05)	0,5 (5)	≤160	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД912А-3 **КД912Б-3** **КД912В-3**	5 5 5	3,5; 10* 3,5; 10* 3,5; 10*	10 МГц 10 МГц 10 МГц	0,5 (0,05) 0,5 (0,05) 0,5 (0,05)	0,2 (5) 0,2 (5) 0,2 (5)	≤5 ≤30 ≤80	≤1,8 (0,1) ≤1,8 (0,1) ≤1,8 (0,1)	**КД912**
КД913А-3	10	5; 200*	10МГц	0,48 (0.01)	0,2 (10)	≤10	≤4 (0,1)	**КД913**
КД914А **КД914Б** **КД914В**	20 20 20	20 20 20	— — —	1 (5) 1 (5) 1 (5)	1 (20) 1 (20) 1 (20)	— — —	— — —	**КД914** **схемы включения см. КДС526**
КД917А	40	200	—	1,2 (200)	5 (50)	10	40 (0,05)	**КД917**
КД917АМ	40; 60*	200; 1,5* А	—	1,2 (200)	1 (40)	≤40	≤6 (0)	**КД917М**
КД918Б-1 **КД918Г-1**	40 40	50 50	10 МГц 10 МГц	1 (50) 1 (50)	5 (40) 5 (40)	≤4 ≤4	≤6 (0) ≤6 (0)	**КД918** КД918Г-1

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^*_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^*_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД919А	40	100	—	1,35 (100)	1 (40)	100	6 (10)	КД919
КД922А	18	50	10 МГц	1 (50)	0,5 (15)	—	1	КД922
КД922Б	21	35	10 МГц	1 (35)	0,5 (15)	—	1	
КД922В	10	10	10 МГц	1 (10)	0,5 (10)	—	1	
КД923А	14	100	0,7 МГц	1 (100)	5 (10)	—	3,6	КД923
Д1004	2 кВ	100	1	5 (100)	100 (2 кВ)	—	—	Д1004
Д1005А	4 кВ	50	1	5 (50)	100 (4 кВ)	—	—	Д1005
Д1005Б	4 кВ	100	1	10 (100)	100 (4 кВ)	—	—	
Д1006	6 кВ	100	1	10 (100)	100 (6 кВ)	—	—	Д1006
Д1007	8 кВ	75	1	10 (100)	100 (8 кВ)	—	—	Д1007
Д1008	10 кВ	50	1	10 (100)	100 (10 кВ)	—	—	Д1008
Д1009	2 кВ	300	1	2,6 (300)	100 (2 кВ)	—	—	Д1009
Д1009А	1 кВ	300	1	1,5 (300)	100 (1 кВ)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
Д1011	500	300	1	1,5 (300)	100 (500)	—	—	Д1011
КДС111А	300	200	20	1,2 (100)	3 (300)	—	—	КДС111
КДС111Б	300	200	20	1,2 (100)	3 (300)	—	—	
КДС111В	300	200	20	1,2 (100)	3 (300)	—	—	
КДС413А	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	КДС413
КДС413Б	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	
КДС413В	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	
КДС414А	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	КДС414
КДС414Б	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	
КДС414В	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	
КДС415А	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	КДС415
КДС415Б	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	
КДС415В	20; 30*	10; 100*	—	0,75 (1)	0,01 (10)	0,04	3 (0)	
КДС523А	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	КДС523А, Б
КДС523Б	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	
КДС523В	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	КДС523В, Г
КДС523Г	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КДС523АМ	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	**КДС523М**
КДС523БМ	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	
КДС523ВМ	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	
КДС523ГМ	50	20	—	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	
КДС525А	15	20; 200*	—	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	**КДС525**
КДС525Б	15	20; 200*	—	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525В	15	20; 200*	—	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525Г	15	20; 200*	—	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525Д	15	20; 200*	—	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525Е	20	20; 200*	—	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525Ж	20	20; 200*	—	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525И	20	20; 200*	—	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525К	20	20; 200*	—	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525Л	20	20; 200*	—	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КДС526А	15	20	—	1 (5)	—	5 нс	5	КДС526
КДС526Б	15	20	—	1 (5)	—	5 нс	5	
КДС526В	15	20	—	1 (5)	—	5 нс	5	
КДС627А	50	200	—	1,3 (200)	2 (50)	40	5	КДС627
КДС628А	50	200	—	1,3 (200)	5 (50)	50	32	КДС628
КЦ105В КЦ105Г КЦ105В	6000 7000 8500	100 75 50	10 10 10	7 (100) 7 (75) 7 (50)	100 (6000) 100 (8000) 100 (10000)	3 3 3	— — —	КЦ105

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В; $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА; $I_{пр,\ ср\ max}$, мА; $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КЦ106А	4000	10	20	25 (10)	5 (4000)	3,5	—	КЦ106
КЦ106Б	6000	10	20	25 (10)	5 (6000)	3,5	—	
КЦ106В	8000	10	20	25 (10)	5 (8000)	3,5	—	
КЦ106Г	10000	10	20	25 (10)	5 (10000)	3,5	—	
КЦ106Д	2000	10	20	25 (10)	5 (2000)	3,5	—	
КЦ108А	2000	100	50	<6 (180)	<150 (2000)	0,9	—	КЦ108
КЦ108Б	4000	100	50	<6 (180)	<150 (4000)	0,6...0,9	—	
КЦ108В	6000	100	50	<10 (180)	<150 (6000)	0,6...0,9	—	
КЦ109А	6000*	300	—	7 (300)	10 (6000)	1,5	—	КЦ109
КЦ111А	3000	1	20	12 (1)	0,1 (3000)	—	—	КЦ111
КЦ114А	4000	50; 1000*	10	<22 (50)	<10 (4000)	2,5	—	КЦ114
КЦ114Б	6000	50; 1000*	10	<22 (50)	<10 (6000)	2,5	—	
КЦ117А	10000	1,3 А	—	<35 (10)	<1 (10000)	<300	—	КЦ117
КЦ117Б	12000	3 А	—	<35 (10)	<1 (12000)	<300	—	
КЦ201А	2000	500	1	3 (500)	100 (2000)	—	—	КЦ201
КЦ201Б	4000	500	1	3 (500)	100 (4000)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КЦ201В КЦ201Г КЦ201Д	6000* 8000* 10000*	500 500 500	1 1 1	6 (500) 6 (500) 6 (500)	100 (6000) 100 (8000) 100 (10000)	— — —	— — —	КЦ201
КЦ201Е	15000*	500	1	10 (500)	100 (15000)	—	—	КЦ201
КЦ208А	7,5 кВ	300	—	≤9 (0,3 А)	100 (8 кВ)	—	—	КЦ208
КЦ401А	500*	400	1	2,5 (400)	500 (500)	—	—	КЦ401А Схема соединения для удвоителя напряжения
КЦ401Г	500*	500	1	2,5 (500)	500 (500)	—	—	КЦ401Г Схемы соединений для моста для удвоителя напряжения

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^*_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^*_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КЦ402А	600*	1000	5	≤4 (1000)	≤125 (600)	—	—	КЦ402
КЦ402Б	500*	1000	5	≤4 (1000)	≤125 (500)	—	—	
КЦ402В	400*	1000	5	≤4 (1000)	≤125 (400)	—	—	
КЦ402Г	300*	1000	5	≤4 (1000)	≤125 (300)	—	—	
КЦ402Д	200*	1000	5	≤4 (1000)	≤125 (200)	—	—	
КЦ402Е	100*	1000	5	≤4 (1000)	≤125 (100)	—	—	
КЦ402Ж	600*	600	5	≤4 (600)	≤125 (600)	—	—	
КЦ402И	500*	600	5	≤4 (600)	≤125 (500)	—	—	
КЦ403А	600*	1000	5	4 (1000)	125 (600)	—	—	КЦ403
КЦ403Б	500*	1000	5	4 (1000)	125 (500)	—	—	
КЦ403В	400*	1000	5	4 (1000)	125 (400)	—	—	
КЦ403Г	300*	1000	5	4 (1000)	125 (300)	—	—	
КЦ403Д	200*	1000	5	4 (1000)	125 (200)	—	—	
КЦ403Е	100*	1000	5	4 (1000)	125 (100)	—	—	
КЦ403Ж	600*	600	5	4 (600)	125 (600)	—	—	
КЦ403И	500*	600	5	4 (600)	125 (500)	—	—	
КЦ404А	600	1000	5	4 (1000)	125 (600)	—	—	КЦ404
КЦ404Б	500	1000	5	4 (1000)	125 (500)	—	—	
КЦ404В	400	1000	5	4 (1000)	125 (400)	—	—	
КЦ404Г	300	1000	5	4 (1000)	125 (300)	—	—	
КЦ404Д	200	1000	5	4 (1000)	125 (200)	—	—	
КЦ404Е	100	1000	5	4 (1000)	125 (100)	—	—	
КЦ404Ж	600	600	5	4 (600)	125 (600)	—	—	
КЦ404И	500	600	5	4 (600)	125 (500)	—	—	
КЦ405А	600	1000	5	4 (1000)	125 (600)	—	—	КЦ405
КЦ405Б	500	1000	5	4 (1000)	125 (500)	—	—	
КЦ405В	400	1000	5	4 (1000)	125 (400)	—	—	
КЦ405Г	300	1000	5	4 (1000)	125 (300)	—	—	
КЦ405Д	200	1000	5	4 (1000)	125 (200)	—	—	
КЦ405Е	100	1000	5	4 (1000)	125 (100)	—	—	
КЦ405Ж	600	600	5	4 (600)	125 (600)	—	—	
КЦ405И	500	600	5	4 (600)	125 (500)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^*_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^*_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КЦ407А	400*	500; 3* А	20	2,5 (200)	5 (400)	5	—	**КЦ407А** Точка (катод); 6; 7,5; 3
КЦ409А	600*	3 А	1	2,5 (3000)	3 (600)	—	—	**КЦ409** 15; 62; 17
КЦ409Б	500*	3 А	1	2,5 (3000)	3 (500)	—	—	
КЦ409В	400*	3 А	1	2,5 (3000)	3 (400)	—	—	
КЦ409Г	300*	3 А	1	2,5 (3000)	3 (300)	—	—	
КЦ409Д	200*	3 А	1	2,5 (3000)	3 (200)	—	—	
КЦ409Е	100*	3 А	1	2,5 (3000)	3 (100)	—	—	
КЦ409Ж	200*	6 А	1	2,5 (6000)	3 (200)	—	—	
КЦ409И	100*	6 А	1	2,5 (6000)	3 (100)	—	—	
КЦ410А	50*	3 А	—	1,2 (3000)	50 (50)	—	—	**КЦ410** 25; 35; 10
КЦ410Б	100*	3 А	1	1,2 (3000)	50 (100)	—	—	
КЦ410В	200*	3 А	1	1,2 (3000)	50 (200)	—	—	
КЦ412А	50*	1 А	—	1,2 (500)	50 (50)	—	—	**КЦ412** 12; 25; 10
КЦ412Б	100*	1 А	—	1,2 (500)	50 (100)	—	—	
КЦ412В	200*	1 А	—	1,2 (500)	50 (200)	—	—	
КЦ417А	600	1 А; 4* А	5	3 (1 А)	15 (600)	—	—	**КЦ417** 12,5; 15; 5
КЦ417Б	400	1 А; 4* А	5	3 (1 А)	15 (400)	—	—	
КЦ417В	200	1 А; 4* А	5	3 (1 А)	15 (200)	—	—	
КЦ418А	50	2,5 А	0,05...1	2,3 (3 А)	50 (50 В)	—	—	**КЦ418** 25; 35; 10
КЦ418Б	100	2,5 А	0,05...1	2,3 (3 А)	50 (100 В)	—	—	
КЦ418В	200	2,5 А	0,05...1	2,3 (3 А)	50 (200 В)	—	—	
КЦ418Г	400	2,5 А	0,05...1	2,3 (3 А)	50 (400 В)	—	—	
КЦ418Д	800	2,5 А	0,05...1	2,3 (3 А)	50 (800 В)	—	—	
КЦ419А	50	2 А	1	2 (2 А)	2 (50 В)	—	—	**КЦ419** □ 28,5; Ø5,2; 21,7; 20,9; 7,8
КЦ419А1	50	5 А	1	2 (5 А)	2 (50 В)	—	—	
КЦ419А2	50	10 А	1	2 (10 А)	2 (50 В)	—	—	
КЦ419Б	100	2 А	1	2 (2 А)	2 (100 В)	—	—	
КЦ419Б1	100	5 А	1	2 (5 А)	2 (100 В)	—	—	
КЦ419Б2	100	10 А	1	2 (10 А)	2 (100 В)	—	—	
КЦ419В	200	2 А	1	2 (2 А)	2 (200 В)	—	—	
КЦ419В1	200	5 А	1	2 (5 А)	2 (200 В)	—	—	
КЦ419В2	200	10 А	1	2 (10 А)	2 (200 В)	—	—	
КЦ419Г	300	2 А	1	2 (2 А)	2 (300 В)	—	—	
КЦ419Г1	300	5 А	1	2 (5 А)	2 (300 В)	—	—	
КЦ419Г2	300	10 А	1	2 (10 А)	2 (300 В)	—	—	
КЦ419Д	400	2 А	1	2 (2 А)	2 (400 В)	—	—	
КЦ419Д1	400	5 А	1	2 (5 А)	2 (400 В)	—	—	
КЦ419Д2	400	10 А	1	2 (10 А)	2 (400 В)	—	—	
КЦ419Е	500	2 А	1	2 (2 А)	2 (500 В)	—	—	
КЦ419Е1	500	5 А	1	2 (5 А)	2 (500 В)	—	—	
КЦ419Е2	500	10 А	1	2 (10 А)	2 (500 В)	—	—	
КЦ419Ж	600	2 А	1	2 (2 А)	2 (600 В)	—	—	
КЦ419Ж1	600	5 А	1	2 (5 А)	2 (600 В)	—	—	
КЦ419Ж2	600	10 А	1	2 (10 А)	2 (600 В)	—	—	

4.4. Параметры варикапов

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ101А	200	240	0,8	—	12	4	10
КВ102А	14	23	4	10	40	4	50
КВ102Б	19	30	4	10	40	4	50
КВ102В	25	40	4	10	40	4	50
КВ102Г	19	30	4	10	100	4	50
КВ102Д	19	30	4	10	40	4	50
КВ103А	18	32	4	10	50	4	50
КВ103Б	28	48	4	10	40	4	50
КВ104А	90	120	4	1...10	100	4	10
КВ104Б	106	144	4	1...10	100	4	10
КВ104В	128	192	4	1...10	100	4	10
КВ104Д	128	192	4	1...10	100	4	10
КВ104Е	95	143	4	1...10	150	4	10
КВ105А	400	600	4	1	500	4	1
КВ105Б	400	600	4	1	500	4	1
КВ106А	20	50	4	1...10	40	4	50
КВ106Б	15	35	4	1...10	60	4	50
КВ107А	10	40	2...9	1...10	20	—	10
КВ107Б	10	40	6...18	1...10	20	—	10
КВ107В	30	65	2...9	1...10	20	—	10
КВ107Г	30	65	6...18	1...10	20	—	10
КВ109А	2,3	2,8	25	1...10	300	3	50
КВ109Б	2	2,3	25	1...10	300	3	50
КВ109В	8	16	3	1...10	160	3	50
КВ109Г	8	17	3	1...10	160	3	50

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °С)	T, °С	$\alpha_{Св}$, 1/°С (при $U_{обр}$, В)	Корпус
1 (4)	4	—	-5...+55	—	КВ101
1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (80)	45 45 45 45 80	90 мВт 90 мВт 90 мВт 90 мВт 90 мВт	-40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85	— — — — —	КВ102
10 (80) 10 (80)	80 80	5 (-40...+70)	-40...+85 -40...+85	— —	КВ103
5 (45) 5 (45) 5 (45) 5 (45) 5 (45)	45 45 80 80 45	0,1 (40) 0,1 (40) 0,1 (40) 0,1 (40) 0,1 (40)	-40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85	— — — — —	КВ104
20 (90) 20 (90)	90 50	0,15 (50) 0,15 (50)	-40...+100 -40...+100	$5 \cdot 10^{-4}$ (4)	КВ105
20 (120) 20 (90)	120 90	7 (75) 5 (75)	-60...+100 -60...+100	— —	КВ106
100 100 100 100	5,5...16 13...31 5,5...16 13...31	0,1 (-40...+50) 0,1 (-40...+50) 0,1 (-40...+50) 0,1 (-40...+50)	-40...+70 -40...+70 -40...+70 -40...+70	— — — —	КВ107
≤0,5 (25) ≤0,5 (25) ≤0,5 (25) ≤0,5 (25)	25 25 25 25	5 мВт (50) 5 мВт (50) 5 мВт (50) 5 мВт (50)	-40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85	$(500+300) \cdot 10^{-6}$ (3) $(500+300) \cdot 10^{-6}$ (3) $(500+300) \cdot 10^{-6}$ (3) $(500+300) \cdot 10^{-6}$ (3)	КВ109

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ109А-1	2,24	2,74	25	50	300	3	50
КВ109Б-1	2	2,3	25	50	300	3	50
КВ109В-1	1,9	3,1	25	50	160	3	50
КВ109Г-1	8	17	3	50	160	3	50
КВ109А-4	2,24	2,74	—	—	300	—	—
КВ109Б-4	2	2,3	—	—	300	—	—
КВ109В-4	1,9	3,1	—	—	160	—	—
КВ109Г-4	8	17	—	—	160	—	—
КВ109Д-4	7	16	—	—	30	—	—
КВ109Е-4	2	2,3	—	—	450	—	—
КВ109Ж-4	1,8	2,8	—	—	300	—	—
КВ109А-5	2,24	2,74	—	—	300	—	—
КВ109Б-5	2	2,3	—	—	300	—	—
КВ109В-5	1,9	3,1	—	—	160	—	—
КВ109Г-5	8	17	—	—	160	—	—
КВ109Д-5	7	16	—	—	30	—	—
КВ109Е-5	2	2,3	—	—	450	—	—
КВ109Ж-5	1,8	2,8	—	—	300	—	—
КВ110А	10	18	4	1...10	300	4	50
КВ110Б	14,4	21,6	4	1...10	300	4	50
КВ110В	17,6	26,4	4	1...10	300	4	50
КВ110Г	12	18	4	1...10	150	4	50
КВ110Д	14,4	21,6	4	1...10	150	4	50
КВ110Е	17,6	26,4	4	1...10	150	4	50
КВС111А	29,7	36,3	4	1	200	4	50
КВС111Б	29,7	36,3	4	1	150	4	50
КВС111А-2	29,7	36,3	—	—	200	—	—
КВС111Б-2	29,7	36,3	—	—	150	—	—
КВС111В-2	33	36,3	—	—	200	—	—
КВС111Г-2	33	36,3	—	—	150	—	—
КВ112А-1	9,6	14,4	4	1	200	4	50
КВ112Б-1	12	18	4	1	200	4	50
КВ113А	54,4	81,6	4	1	300	—	10
КВ113Б	54,4	81,6	4	1	300	—	10
КВ114А	54,4	81,6	4	1	300	—	10
КВ114Б	54,4	81,6	4	1	300	—	10

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °C)	T, °C	$\alpha_{Св}$, 1/°C (при $U_{обр}$, В)	Корпус
≤0,5 (25)	25	—	—	—	КВ109-1
≤0,5 (25)	25	—	—	—	
≤0,5 (25)	25	—	—	—	
≤0,5 (25)	25	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	КВ109-4
0,5	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	
0,02	28	—	—	—	
0,02	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	КВ109-5
0,5	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	
0,5	28	—	—	—	
0,02	28	—	—	—	
0,02	28	—	—	—	
1 (45)	45	0,1 (-60...+50)	-40...+85	—	КВ110
1 (45)	45	0,1 (-60...+50)	-40...+85	—	
1 (45)	45	0,1 (-60...+50)	-40...+85	—	
1 (45)	45	0,1 (-60...+50)	-40...+85	—	
1 (45)	45	0,1 (-60...+50)	-40...+85	—	
1 (45)	45	0,1 (-60...+50)	-40...+85	—	
1 (30)	30	—	-40...+100	$500 \cdot 10^{-6}$ (4)	КВС111
1 (30)	30	—	-40...+100	$500 \cdot 10^{-6}$ (4)	
1	30	—	—	—	КВС111-2
1	30	—	—	—	
1	30	—	—	—	
1	30	—	—	—	
1 (25)	25	0,1 (50)	-40...+85	$500 \cdot 10^{-6}$ (4...25)	КВ112-1
1 (25)	25	0,1 (50)	-40...+85	$500 \cdot 10^{-6}$ (4...25)	
10 (150)	150	0,1 (-60...+50)	-40...+85	$500 \cdot 10^{-6}$ (4)	КВ113
10 (115)	115	0,1 (-60...+50)	-40...+85	$500 \cdot 10^{-6}$ (4)	
10 (150)	150	—	-40...+85	$5 \cdot 10^{-4}$	КВ114
10 (115)	115	—	-40...+85	$5 \cdot 10^{-4}$	

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ115А КВ115Б КВ115В	100 100 100	700 700 700	0 0 0	— — —	— — —	— — —	— — —
КВ116А-1	168	252	1	1	100	1	1
КВ117А КВ117Б	26,4 26,4	39,6 39,6	3 3	1...10 1...10	180 150	— —	1 1
КВ119А	168	252	1	1...10	100	1	1
КВС120А КВС120Б	230 230	320 320	1 1	1...10 1...10	100 100	1 1	1 1
КВС120А-1	230	320	1	1...10	100	1	1
КВ121А КВ121Б	4,3 4,3	6 6	25 25	1...10 1...10	200 150	25 25	50 50
КВ121А-1 КВ121Б-1	4,3 4,3	6 6	25 25	50 50	200 150	3 3	50 50

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °С)	Т, °С	$\alpha_{Св}$, 1/°С (при $U_{обр}$, В)	Корпус
0,1 (50) 0,05 (50) 0,01 (50)	100 100 100	— — —	-40...+85 -40...+85 -40...+85	— — —	**КВ115** ø7; 9; 15
0,5 (10)	10	—	-40...+85	$2 \cdot 10^{-3}$ (1)	**КВ116** □1,2; □1,2
1 (25) 1 (25)	25 25	0,1 (50) 0,1 (50)	-40...+100 -40...+100	$600 \cdot 10^{-6}$ (3) $600 \cdot 10^{-6}$ (3)	**КВ117** ø3; 7
1 (10)	12	—	-40...+85	—	**КВ119** ø3; 7
0,5 (30) 0,5 (30)	32 32	— —	-45...+85 -45...+85	— —	**КВС120** ø9,4; 6,6
0,5 (30)	32	—	-45...+85	—	**КВС120-1** Точка (катод); 6; 7,5; 3
0,5 (28) 0,5 (28)	30 30	— —	-40...+100 -40...+100	— —	**КВ121** 2,9; 2,4; 4; 2,5
0,5 0,5	28 28	— —	— —	— —	**КВ121-1** 5,4; ø2,2

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ121А-2	4,3	6	—	—	200	—	—
КВ121Б-2	4,3	6	—	—	150	—	—
КВ121В-2	4,3	6	—	—	240	—	—
КВ121А-3	4,3	6	—	—	200	—	—
КВ121Б-3	4,3	6	—	—	150	—	—
КВ121В-3	4,3	6	—	—	240	—	—
КВ121А-9	4,3	6	—	—	200	—	—
КВ121Б-9	4,3	6	—	—	150	—	—
КВ121В-9	4,3	6	—	—	240	—	—
КВ122А	2,3	2,8	25	1	450	25	50
КВ122Б	2	2,3	25	1	450	25	50
КВ122В	1,9	3,1	25	1	300	25	50
КВ122А-1	2,24	2,74	25	50	450	3	50
КВ122Б-1	2	2,3	25	50	450	3	50
КВ122В-1	1,9	3,1	25	50	300	3	50
КВ122А-4	2,24	2,74	—	—	450	—	—
КВ122Б-4	2	2,3	—	—	450	—	—
КВ122В-4	1,9	3	—	—	300	—	—
КВ122А-9	2,24	2,74	25	50	450	3	50
КВ122Б-9	2	2,3	25	50	450	3	50
КВ122В-9	1,9	3,1	25	50	300	3	50
КВ123А	2,6	3,8	25	1...10	250	25	50

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °С)	T, °С	$\alpha_{Cв}$, 1/°С (при $U_{обр}$, В)	Корпус
0,5 0,5 0,02	30 30 30	— — —	— — —	— — —	**КВ121-2** Ø5,2; 5,2; 13,5; 4,1; 1,5
0,5 0,5 0,02	30 30 30	— — —	— — —	— — —	**КВ121-3** ø 2,7; 7,6
≤0,5 ≤0,5 ≤0,02	28 28 28	— — —	— — —	— — —	**КВ121-9** 3; 0,95; K; 2,5; 1,3; A; 1,2
≤0,02 ≤0,05 ≤0,05	28 28 28	— — —	— — —	— — —	**КВ122** 2,9; 2,4; 4; 2,5
≤0,2 (28) ≤0,02 (28) ≤0,2 (28)	28 28 28	— — —	— — —	— — —	**КВ122-1** 5,4; ø2,2
0,2 0,02 0,2	30 30 30	— — —	— — —	— — —	**КВ122-4** ø 2,7; 7,6
0,2 0,02 0,2	28 28 28	— — —	— — —	— — —	**КВ122-9** 3; 0,95; K; 2,5; 1,3; A; 1,2
0,05 (25)	28	—	-40...+100	$(500+300)\cdot10^{-6}$ (25)	**КВ123** 4,4; ø2

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ126А-5 **КВ126АГ-5**	2,6 2,6	3,8 3,8	25 25	1...10 1...10	200 200	25 25	50 50
КВ127А **КВ127Б** **КВ127В** **КВ127Г**	230 230 260 230	280 360 320 320	1 1 1 1	1...10 1...10 1...10 1...10	140 140 140 140	1 1 1 1	10 10 10 10
КВ128А **КВ128АК** **КВ129А** **КВ129Б**	22 22 7,2 1,5	28 28 10,8 —	1 1 3 25	1...10 1...10 1...10 1...10	300 300 50 45	— — — —	50 50 50 50
КВ130А **КВ132А**	3,7 38	4,5 —	12 1,6	1...10 1...10	300 300	— 4	50 50
КВ130А-9	3,7	4,5	12	1...10	300	—	50
КВ131А-2	450	520	—	—	130	—	—
КВ134А	18	22	1	1...10	400	4	50
КВ134А-1	18	22	—	—	400	—	—

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °С)	Т, °С	$\alpha_{Св}$, 1/°С (при $U_{обр}$, В)	Корпус
0,5 (25) 0,5 (25)	28 28	— —	-60...+100 -60...+100	$800 \cdot 10^{-6}$ (4) $800 \cdot 10^{-6}$ (4)	**КВ126-5**
0,5 (30) 0,5 (30) 0,5 (30) 0,5 (30)	32 32 32 32	— — — —	-60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100	— — — —	**КВ127**
0,05 (10) 0,05 (10) 0,005 (8) 0,005 (8)	12 12 25 25	— — — —	-60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100	$800 \cdot 10^{-6}$ (4) $800 \cdot 10^{-6}$ (4) $800 \cdot 10^{-6}$ (4) $800 \cdot 10^{-6}$ (4)	**КВ128**
≤0,05 (28) ≤0,005 (5)	28 12	— —	-60...+100 -60...+100	— —	**КВ130**
≤0,05 (28)	28	—	-60...+100	—	**КВ130-9**
0,25	14	—	—	—	**КВ131-2**
0,05 (10)	23	—	-60...+100	—	**КВ134**
0,05	23	—	—	—	**КВ134-1**

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ135А	486	594	1	1...10	150	1	1
КВ136А	17,1	18,9	4	10	400	4	40
КВ136Б	19,8	24,2	4	10	400	4	40
КВ136В	17,1	18,9	4	10	500	4	40
КВ136Г	19,8	24,2	4	10	500	4	40
КВ138А	14	18	2	10	200	3	50
КВ138Б	17	21	2	10	200	3	50
КВ139А	500	620	1	10	160	1,5	1
КВ142А	60	85	10	—	300	—	1
КВ142Б	70	115	10	—	300	—	1
КВ144А	2,6	3	28	—	110	28	50
КВ144Б	2,8	3,2	28	—	110	28	50
КВ144В	2,6	3	28	—	90	28	50
КВ144Г	2,8	3,2	28	—	90	28	50
КВ144А-1	2,6	3	28	—	110	28	50
КВ144Б-1	2,8	3,2	28	—	110	28	50
КВ144В-1	2,6	3	28	—	100	28	50
КВ144Г-1	2,8	3,2	28	—	100	28	50
КВ146А	10	16	10	—	100	10	50

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °С)	Т, °С	$\alpha_{Св}$, 1/°С (при $U_{обр}$, В)	Корпус
0,05 (10)	13	—	-60...+100	—	**КВ135**
0,02 (25) 0,02 (25) 0,02 (25) 0,02 (25)	30 30 30 30	— — — —	-60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125	$4\cdot10^{-4}$ (4) $4\cdot10^{-4}$ (4) $4\cdot10^{-4}$ (4) $4\cdot10^{-4}$ (4)	**КВ136**
0,05 (5) 0,05 (5)	12 12	— —	-60...+100 -60...+100	$8\cdot10^{-4}$ (2) $8\cdot10^{-4}$ (2)	**КВ138**
0,5 (12)	16	0,6 мВт (100)	-60...+100	$8\cdot10^{-4}$ (3)	**КВ139**
0,05 (32) 0,05 (32)	32 32	— —	-60...+100 -60...+100	$4{,}3\cdot10^{-4}$ (1) $4{,}3\cdot10^{-4}$ (1)	**КВ142**
≤0,01 ≤0,01 ≤0,01 ≤0,01	32 32 32 32	— — — —	— — — —	— — — —	**КВ144**
≤0,01 ≤0,01 ≤0,01 ≤0,01	32 32 32 32	— — — —	— — — —	— — — —	**КВ144-1**
≤0,05	15	—	—	—	**КВ146**

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ149А	1,9	2,35	28	—	450	28	50
КВ149Б	1,8	2,4	28	—	350	28	50
КВ149В	2,2	2,8	28	—	450	28	50
КВ149Г	2	2,4	28	—	400	28	50
КВ152А	1,85	2,25	—	—	340	—	—
КВ153А-9	1,85	2,25	—	—	455	—	—
КВ154А	2,5	3	—	—	260	—	—
КВ155А-9	2,9	3,4	—	—	245	—	—
КВ156А-9	1,85	2,25	28	1	450	—	—
КВ157А-9	2,4	2,9	28	1	300	—	—
КВ158А-9	2,9	3,4	28	1	200	—	—
Д901А	22	32	4	10	25	4	50
Д901Б	22	32	4	10	30	4	50
Д901В	28	38	4	10	25	4	50
Д901Г	28	38	4	10	30	4	50
Д901Д	34	44	4	10	25	4	50
Д901Е	34	44	4	10	30	4	50
Д902	6	12	4	50	30	4	50

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °С)	Т, °С	$\alpha_{Св}$, 1/°С (при $U_{обр}$, В)	Корпус
≤0,02 ≤0,02 ≤0,02 ≤0,02	30 30 30 30	— — — —	— — — —	— — — —	**КВ149**
0,02	30	—	—	—	**КВ152**
0,02	30	—	—	—	**КВ153-9**
0,02	30	—	—	—	**КВ154**
0,02	30	—	—	—	**КВ155-9**
≤0,1 (30) ≤0,01 (30) ≤0,01 (30)	30 30 30	— — —	— — —	— — —	**КВ156А-9, КВ157А-9 КВ158А-9**
1 (80) 1 (45) 1 (80) 1 (45) 1 (80) 1 (45)	80 45 80 45 80 45	250 (25) 250 (25) 250 (25) 250 (25) 250 (25) 250 (25)	-60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125	$200 \cdot 10^{-6}$ (45) $200 \cdot 10^{-6}$ (45) $200 \cdot 10^{-6}$ (45) $200 \cdot 10^{-6}$ (45) $200 \cdot 10^{-6}$ (45) $200 \cdot 10^{-6}$ (45)	**Д901**
10 (25)	25	—	-40...+100	—	**Д902**

4.5. Параметры стабилитронов и стабисторов

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
Д219С	—	0,57	—	1	—	—	—
Д220С	—	0,59	—	1	—	—	—
Д223С	—	0,59	—	1	—	—	—
Д808	7	—	8,5	5	0,07	±1	1 (50)
Д809	8	—	9,5	5	0,08	±1	1 (50)
Д810	9	—	10,5	5	0,09	±1	1 (50)
Д811	10	—	12	5	0,095	±1	1 (50)
Д813	11,5	—	14	5	0,095	±1	1 (50)
Д814А	7	—	8,5	5	0,07	±1	1 (50)
Д814Б	8	—	8,5	5	0,08	±1	1 (50)
Д814В	9	—	10,5	5	0,09	±1	1 (50)
Д814Г	10	—	12	5	0,095	±1	1 (50)
Д814Д	11,5	—	14	5	0,095	±1	1 (50)
Д814А1	7	—	8,5	—	0,07	—	—
Д814Б1	8	—	9,5	—	0,08	—	—
Д814В1	9	—	10,5	—	0,09	—	—
Д814Г1	10	—	12	—	0,095	—	—
Д814Д1	11,5	—	14	—	0,095	—	—
Д814А2	7	7,7	8,5	—	0,07	±1	—
Д815А	5	—	6,2	1 А	0,045	4	1,5 (500)
Д815Б	6,1	—	7,5	1 А	0,05	4	1,5 (500)
Д815В	7,4	—	9,1	1 А	0,07	4	1,5 (500)
Д815Г	9	—	11	500	0,08	4	1,5 (500)
Д815Д	10,8	—	13,3	500	0,09	4	1,5 (500)
Д815Е	13,3	—	16,4	500	0,10	4	1,5 (500)
Д815Ж	16,2	—	19,8	500	0,11	4	1,5 (500)
Д816А	19,6	—	24,2	150	0,12	5	1,5 (500)
Д816Б	24,2	—	29,5	150	0,12	5	1,5 (500)
Д816В	29,5	—	36	150	0,12	5	1,5 (500)
Д816Г	35	—	43	150	0,12	5	1,5 (500)
Д816Д	42,5	—	51,5	150	0,12	5	1,5 (500)
Д817А	50,5	—	61,5	50	0,14	6	1,5 (500)
Д817Б	61	—	75	50	0,14	6	1,5 (500)
Д817В	74	—	90	50	0,14	6	1,5 (500)
Д817Г	90	—	110	50	0,14	6	1,5 (500)
Д818А	—	9	10,35	10	+0,020	±0,11	—
Д818Б	7,65	9	—	10	-0,029	±0,13	—
Д818В	8,1	9	9,9	10	±0,01	±0,12	—
Д818Г	8,55	9	9,45	10	±0,005	±0,12	—
Д818Д	8,55	9	9,45	10	±0,002	±0,12	—
Д818Е	8,55	9	9,45	10	±0,001	±0,12	—
КС106А-1	2,9	3,2	3,5	0,5	-0,13	—	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
—	1	50	—	-60...+120	**Д219-Д223**
—	1	50	—	-60...+120	
—	1	50	—	-60...+120	
12 (1)	3	33	0,28	-60...+125	**Д808-Д814**
18 (1)	3	29	0,28	-60...+125	
25 (1)	3	26	0,28	-60...+125	
30 (1)	3	23	0,28	-60...+125	
350 (1)	3	20	0,28	-60...+125	
6 (5)	3	40	0,34	-60...+125	
10 (5)	3	36	0,34	-60...+125	
12 (5)	3	32	0,34	-60...+125	
15 (5)	3	29	0,34	-60...+125	
18 (5)	3	24	0,34	-60...+125	
6 (5 мА)	—	—	—	—	**Д814-1, Д814А-2**
10 (5 мА)	—	—	—	—	
12 (5 мА)	—	—	—	—	
15 (5 мА)	—	—	—	—	
18 (5 мА)	—	—	—	—	
20 (5)	3	40	0,34	-60...+125	
0,6 (1 А)	50	1,4 А	8	-60...+125	**Д815, Д816**
0,8 (1 А)	50	1,15 А	8	-60...+125	
1 (1 А)	50	950	8	-60...+125	
1,8 (500)	25	800	8	-60...+125	
2 (500)	25	650	8	-60...+125	
2,5 (500)	25	550	8	-60...+125	
3 (500)	25	450	8	-60...+125	
7 (150)	10	230	5	-60...+130	
8 (150)	10	180	5	-60...+130	
10 (150)	10	150	5	-60...+130	
12 (150)	10	130	5	-60...+130	
15 (150)	110	110	5	-60...+130	
35 (50)	5	90	5	-60...+130	**Д817**
40 (50)	5	75	5	-60...+130	
45 (50)	5	60	5	-60...+130	
50 (50)	5	50	5	-60...+130	
70 (3)	3	33	0,3	-60...+125	**Д818**
18 (10)	3	33	0,3	-60...+125	
18 (10)	3	33	0,3	-60...+125	
18 (10)	3	33	0,3	-60...+125	
18 (10)	3	33	0,3	-60...+125	
18 (10)	3	33	0,3	-60...+125	
18 (10)	3	33	0,3	-60...+125	
500 (0,275)	0,01	0,5	0,002	-60...+125	**КС106-1**

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС107А	—	0,7	—	10	-0,3	—	—
КС108А	—	6,4	—	7,5	±0,002	±1,3 мВ	—
КС108Б	—	6,4	—	7,5	±0,001	±1,3 мВ	—
КС108В	—	6,4	—	7,5	±0,0005	±1,3 мВ	—
КС113А	1,17	1,25	1,43	10	-0,42	±3,5	—
КС113В	—	1,3	—	10	-0,3	—	—
КС115А	—	1,45	—	3	—	—	—
КС119А	—	1,9	—	10	-0,3	—	—
КС121А	7,1	7,5	7,9	—	0,25	±0,5	—
КС124Д-1	2,2	2,4	2,6	—	0,075	±1,5	—
КС126А	—	2,7	—	5	-0,075	—	—
КС126Б	—	3	—	5	-0,075	—	—
КС126В	—	3,3	—	5	-0,075	—	—
КС126Г	—	3,9	—	5	-0,05	—	—
КС126Д	—	4,7	—	5	-0,01	—	—
КС126Е	—	5,6	—	5	0,03	—	—
КС126Ж	—	6,2	—	5	0,06	—	—
КС126И	—	6,8	—	5	0,06	—	—
КС126К	—	7,5	—	5	0,07	—	—
КС126Л	—	8,2	—	5	0,08	—	—
КС126М	—	9,1	—	5	0,09	—	—
КС126В1	—	3,6	—	5	—	—	—
КС126Г1	—	4,3	—	5	—	—	—
КС126Д1	—	5,1	—	5	—	—	—
КС127Д-1	2,5	2,7	2,9	—	0,075	±1,5	—
КС128А	—	2,7	—	5	—	—	—
КС128Б	—	3	—	5	—	—	—
КС128В	—	3,3	—	5	—	—	—
КС128Г	—	3,9	—	5	—	—	—
КС128Д	—	4,7	—	5	—	—	—
КС128Е	—	5,6	—	5	—	—	—
КС128Ж	—	6,2	—	5	—	—	—
КС128И	—	6,8	—	5	—	—	—
КС128К	—	7,5	—	5	—	—	—
КС128Л		8,2	—	5	—	—	—
КС128М		9,1	—	5	—	—	—
КС128В1	—	3,6	—	5	—	—	—
КС128Г1	—	4,3	—	5	—	—	—
КС128Д1	—	5,1	—	5	—	—	—
КС130Д-1	2,8	3	3,2	—	0,075	±1,5	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
—	1	100	—	-60...+125	КС107, КС113
≤15 (7,5 мА)	3	10	0,070	-60...+125	
≤15 (7,5 мА)	3	10	0,070	-60...+125	
≤15 (7,5 мА)	3	10	0,070	-60...+125	
≤80 (1 мА)	1	100	0,18	-60...+125	КС108
12 (10)	1	100	—	-60...+125	
—	—	3	0,23	-60...+125	КС115
15 (10)	1	100	—	-60...+125	КС119
15 (5)	0,5	35	—	-60...+125	КС121, КС124-1
180 (3)	0?25	21	0,05	-60...+125	
120 (5мА)	1	135	0,45	—	КС126, КС126-1, КС127-1
120 (5мА)	1	125	0,45	—	
120 (5мА)	1	115	0,45	—	
120 (5мА)	1	95	0,45	—	
100 (5мА)	1	85	0,45	—	
50 (5мА)	1	70	0,45	—	
35 (5мА)	2	64	0,45	—	
30 (5мА)	3	58	0,45	—	
20 (5мА)	5	53	0,45	—	
20 (5мА)	6	47	0,45	—	
30 (5мА)	7	43	0,45	—	
120 (5мА)	—	—	0,45	—	
115 (5мА)	—	—	0,45	—	
75 (5мА)	—	—	0,45	—	
180 (3)	0,25	18	0,05	-60...+125	
120 (5мА)	—	135	0,45	—	КС128, КС128-1
120 (5мА)	—	125	0,45	—	
120 (5мА)	—	115	0,45	—	
120 (5мА)	—	95	0,45	—	
100 (5мА)	—	85	0,45	—	
50 (5мА)	—	70	0,45	—	
35 (5мА)	—	64	0,45	—	
30 (5мА)	—	58	0,45	—	
20 (5мА)	—	53	0,45	—	
20 (5мА)	—	47	0,45	—	
30 (5мА)	—	43	0,45	—	
120 (5мА)	—	—	0,45	—	
115 (5мА)	—	—	0,45	—	
75 (5мА)	—	—	0,45	—	
180 (3)	0,25	17	0,05	-60...+125	КС130-1

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС130Д-5	2,8	—	3,21	3	—	±0,5	—
КС133А КС133Г	— 2,95	3,3 —	— 3,65	10 5	-0,11 —	— —	1 (50) —
КС133Д-1	3,1	3,3	3,5	—	0,075	±1,5	180 (3)
КС136Д-1	3,4	3,6	3,8	—	0,07	±1,5	—
КС139А	—	3,3	—	10	-0,1	—	1 (50)
КС139Г	3,5	—	4,3	5	—	—	—
КС139Д-1	3,7	3,9	4,1	—	0,005	±0,5	—
КС143Д-1	4	4,3	4,6	—	0,06	±1,5	—
КС147А	—	4,7	—	10	-0,09	—	1 (50)
КС147Г	4,2	—	5,2	5	—	—	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
180 (3 мА)	0,2	16,7	0,050	-60...+125	КС130-5
65 (10) 150 (5)	3 1	81 37,5	0,3 125 мВт	-60...+125 -60...+125	КС133
0,25	15	0,05	0,05	-60...+125	КС133-1, КС136-1
180 (3)	0,25	14	0,05	-60...+125	
60 (10)	3	79	0,3	-60...+125	КС139А
150 (5)	1	32	125 мВт	-60...+125	КС139Г
180 (3)	0,25	13	0,05	-60...+125	КС139-1
180 (3)	0,25	12	0,05	-60...+125	КС143-1
56 (10)	3	58	0,3	-60...+125	КС147А
150 (5)	1	26,5	125 мВт	-60...+125	КС147Г

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС156А	—	5,6	—	10	±0,05	—	1 (50)
КС156Г	5	—	6,2	5	—	—	—
КС162А	—	6,2	—	10	±0,06	±1,5	—
КС162А2	5,8	—	6,6	5	±0,01	1,5	0,25 (5 мА)
КС162А-3	5,8	6,2	6,6	5	±0,01	1,5	—
КС164М-1	6	—	6,7	1,5	±0,005	±0,1	—
КС166А **КС166Б** **КС166В**	— — —	6,6 6,6 6,6	— — —	7,5 7,5 7,5	±0,002 ±0,001 ±0,0005	±1,4 мВ ±1,4 мВ ±1,4 мВ	— — —
КС168А	—	6,8	—	10	±0,06	—	1 (50)
КС168В	—	6,8	—	10	±0,05	±1,5	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
46 (10)	3	55	0,3	-60...+125	**КС156А**
100 (5)	1	22,4	125 мВт	-60...+125	**КС156Г**
35 (10)	3	22	0,15	-55...+100	**КС162**
35 (10 мА)	—	—	—	—	**КС162А-2**
50 (5)	3	22	0,15	-60...+125	**КС163А-3**
≤120 (1,5 мА)	0,5	3	0,020	-60...+125	**КС164-1**
≤20 (7,5 мА) ≤20 (7,5 мА) ≤20 (7,5 мА)	3 3 3	10 10 10	0,070 0,070 0,070	-60...+125 -60...+125 -60...+125	**КС166**
28 (10)	3	45	0,3	-60...+125	**КС168А**
28 (10)	3	20	0,15	-55...+100	**КС168В**

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС168В2	6,3	—	7,3	5	0,05	1,5	0,27 (5 мА)
КС168В3	6,3	6,8	7,3	5	0,05	1,5	—
КС170А	6,65	7	7,35	10	±0,01	±1,5	—
КС175А	—	7,5	—	5	±0,04	±1,5	—
КС175Е КС175Ж	7,1 7,1	7,5 7,5	7,9 7,9	5 4	±0,1 0,07	— ±1,5	— —
КС175Ц	7,1	7,5	7,9	0,5	+0,065	±1,5	≤2 (50 мА)
КС175А-2	7	—	8	5	0,04	1,5	0,3 (5 мА)
КС175Ж-1	6,8	7,5	8,3	4	0,07	±1,5	—
КС182А	—	8,2	—	5	±0,05	±1,5	—
КС182Е КС182Ж	7,4 7,4	8,2 8,2	9 9	5 4	±0,1 0,08	— ±1,5	— —

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
35 (5 мА)	—	—	—	—	КС168В-2
45 (5)	3	20	0,15	-60...+125	КС168В-3
20 (10)	3	20	0,15	-55...+100	КС170
16 (5)	3	18	0,15	-55...+100	КС175А
— 40 (4)	3 0,5	17 17	0,125 125 мВт	-60...+125 -60...+125	КС175Е
20 (0,1 мА)	0,1	17	0,125	-60...+125	КС175Ц
16 (5 мА)	—	—	—	—	КС175А-2
40 (4)	0,5	17	125 мВт	-60...+125	КС175Ж-1
14 (5)	3	17	0,15	-55...+100	КС182А
— 40 (4)	3 0,5	15 15	0,125 125 мВт	-60...+125 -60...+125	КС182Е

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС182Ц	7,8	8,2	8,6	0,5	+0,070	±1,5	≤2 (50 мА)
КС182А2	7,6	—	8,8	5	0,05	1,5	0,33 (5 мА)
КС182Ц-1	7,8	8,2	8,6	0,5	0,065	±3	—
КС190Б	8,5	9	9,5	10	±0,005	—	—
КС190В	8,5	9	9,5	10	±0,002	—	—
КС190Г	8,5	9	9,5	10	±0,001	—	—
КС190Д	8,5	9	9,5	10	±0,0005	—	—
КС191А	—	9,1	—	5	±0,06	±1,5	—
КС191Б	8,7	—	9,6	5	±0,010	10	—
КС191В	8,7	—	9,6	5	±0,010	10	—
КС191Е	8,6	9,1	9,6	5	±0,1	—	—
КС191Ж	8,6	9,1	9,6	4	0,09	1,5	—
КС191М	8,65	9,1	9,55	10	±0,005	±0,05	—
КС191Н	8,65	9,1	9,55	10	±0,002	±0,05	—
КС191П	8,65	9,1	9,55	10	±0,001	±0,05	—
КС191Р	8,65	9,1	9,55	10	±0,0005	±0,05	—
КС191С	8,65	9,1	9,55	10	±0,005	±2 мВ	—
КС191Т	8,65	9,1	9,55	10	±0,0025	±2 мВ	—
КС191У	8,65	9,1	9,55	10	±0,001	±2 мВ	—
КС191Ф	8,65	9,1	9,55	10	±0,0005	±2 мВ	—
КС191Ц	8,6	9,1	9,6	0,5	+0,080	±1,5	≤2 (50 мА)

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
20 (0,1 мА)	0,1	15	0,125	-60...+125	**КС182Ц**
14 (5 мА)	—	—	—	—	**КС182-2**
820 (0,1)	0,1	2,5	0,02	-45...+85	**КС182Ц-1**
15 (10) 15 (10) 15 (10) 15 (10)	5 5 5 5	15 15 15 15	0,1 0,1 0,1 0,1	-60...+125 -60...+125 -60...+125 -60...+125	**КС190**
18 (5)	3	15	0,15	-55...+100	**КС191А**
15 (10мА) 15 (10мА)	3 3	15 15	0,15 0,15	-55...+100 -55...+100	**КС191 (Б, В)**
— 40 (4)	3 0,5	14 14	0,125 125 мВт	-60...+125 -60...+125	**КС191 (Е, Ж)**
18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 70 (3) 70 (3) 70 (3) 70 (3)	5 5 5 5 3 3 3 3	15 15 15 15 20 20 20 20	0,15 0,15 0,15 0,15 0,2 0,2 0,2 0,2	-60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100 -60...+100	**КС191**
20 (0,1 мА)	0,1	14	0,125	-60...+125	**КС191Ц**

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°С	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС191А2	8,5	—	9,7	5	0,05	1,5	0,36 (5 мА)
КС191Ж-1	8,2	9,1	10	4	0,09	±1	—
КС191С1 **КС191Т1** **КС191У1** **КС191Ф1**	— — — —	9,1 9,1 9,1 9,1	— — — —	10 10 10 10	±56 мВ ±28 мВ ±11 мВ ±6 мВ	10 мВ 10 мВ 10 мВ 10 мВ	— — — —
КС207А **КС207Б** **КС207В**	— — —	10 11 12	— — —	5 5 5	0,09 0,092 0,095	— — —	— — —
КС208А **КС208Б** **КС208В**	— — —	10 11 12	— — —	5 5 5	— — —	— — —	— — —
КС210Б	—	10	—	5	±0,07	±1,5	—
КС210Е **КС210Ж**	9 9	10 10	11 11	5 4	±0,1 0,09	— ±1,5	— —
КС210Ц	10,5	10	10,5	0,5	+0,085	±1,5	≤2 (50 мА)
КС210Б2	9,3	—	10,7	5	0,07	1,5	0,4 (5 мА)
КС211Б **КС211В** **КС211Г** **КС211Д**	17 9,3 9,9 9,9	11 11 11 11	12,6 11 12,1 12,1	10 10 10 10	+0,02 -0,02 (0,01 (0,005	— — — —	— — — —

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
18 (5 мА)	—	—	—	—	КС191А-2
40 (4)	0,5	14	125 мВт	-60...+125	КС191Ж-1
70 (3 мА) 70 (3 мА) 70 (3 мА) 70 (3 мА)	3 3 3 3	15 15 15 15	0,15 0,15 0,15 0,15	-55...+100 -55...+100 -55...+100 -55...+100	КС191-1
30 (5 мА) 30 (5 мА) 30 (5 мА)	0,5 0,5 0,5	40 36 32	0,45 0,45 0,45	— — —	КС207
30 (5 мА) 30 (5 мА) 30 (5 мА)	— — —	40 36 32	0,45 0,45 0,45	— — —	КС208
22 (5)	3	14	0,15	-55...+100	КС210Б
— 40 (4)	3 0,5	13 13	0,125 125 мВт	-60...+125 -60...+125	КС210 (Е, Ж)
20 (0,1 мА)	0,1	12,5	0,125	-60...+125	КС210Ц
22 (5 мА)	—	—	—	—	КС210Б-2
30 (5) 30 (5) 30 (5) 30 (5)	5 5 5 5	33 33 33 33	0,28 0,28 0,28 0,28	-60...+100 -60...+125 -60...+125 -60...+125	КС211Б-Д

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС211Е **КС211Ж**	10,4 10,4	11 11	11,6 11,6	5 4	±0,1 0,092	— ±1,5	— —
КС211Ц	10,4	11	11,6	0,5	+0,085	±1,5	≤2 (50 мА)
КС211Ж-1	9,9	11	12	4	0,09	±1	—
КС212Е **КС212Ж**	10,8 10,8	12 12	13,2 13,2	5 4	±0,1 0,095	— ±1,5	— —
КС212Ц	11,4	12	12,6	0,5	+0,085	±1,5	≤2 (50 мА)
КС213Б	—	13		5	±0,08	±1,5	—
КС213Е **КС213Ж**	12,3 12,3	13 13	13,7 13,7	5 4	±0,1 0,095	— ±1,5	— —
КС213Б2	12,1	—	13,9	5	0,08	1,5	0,52 (5 мА)
КС215Ж	13,5	15	16,5	2	0,1	±1,5	—
КС216Ж	15,2	16	16,8	2	0,1	±1,5	—
КС216Ж-1	14	16	18	2	0,1	±1	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
— 40 (4)	3 0,5	12 12	0,125 125 мВт	-60...125 -60...125	**КС211 (Е, Ж)** ø3; 7
20 (0,1 мА)	0,1	11,2	0,125	-60...+125	**КС211Ц** 5,4; ø2,2
40 (4)	0,5	12	125 мВт	-60...125	**КС211Ж-1** 5,4; ø2,2
— 40 (4)	3 0,5	11 11	0,125 125 мВт	-60...125 -60...+125	**КС212Е** ø3; 7
20 (0,1 мА)	0,1	10,6	0,125	-60...+125	**КС212Ц** 5,4; ø2,2
25 (5)	3	10	0,15	-55...+100	**КС213Б** 4; 4; ø8
— 40 (4)	3 0,5	10 10	125 мВт 125 мВт	-60...+125 -60...+125	**КС213 (Е, Ж)** ø3; 7
25 (5 мА)	—	—	—	—	**КС213Б-2** 4,4; ø2
70 (2)	0,5	8,3	125 мВт	-60...+125	**КС215Ж, КС216Ж** ø3; 7
70 (2)	0,5	7,3	125 мВт	-60...+125	
70 (2)	0,5	7,8	125 мВт	-60...+125	**КС216Ж-1** 5,4; ø2,2

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС218Ж	16,2	18	19,8	2	0,1	±1,5	—
КС220Ж	19	20	21	2	0,1	±1,5	—
КС220Ж-1	18	20	22	2	0,1	±1	—
КС222Ж	19,8	22	24,2	2	0,1	±1,5	—
КС224Ж	22,8	24	25,2	2	0,1	±1,5	—
КС224Ж-1	22	24	26	2	0,1	±1	—
КС405А	5,89	6,2	6,51	0,5	0,002	0,1	—
КС405Б	5,9	6,2	6,51	0,5	0,005	±0,1	—
КС406А	7,7	8,2	8,7	15	—	—	—
КС406Б	9,4	10	10,6	12,5	—	—	—
КС407А	3,1	3,3	3,5	20	—	—	—
КС407Б	3,7	3,9	4,1	20	—	—	—
КС407В	4,4	4,7	5	20	—	—	—
КС407Г	4,8	5,1	5,4	20	—	—	—
КС407Д	6,4	6,8	7,2	18,5	—	—	—
КС407Е	3,4	3,6	3,8	20	0,05	±1,5	—
КС409А	5,3	—	5,9	5	—	1,5	—
КС410АС	7,79	8,2	8,61	10	≤0,065	—	—
КС412А	5,8	6,2	6,6	5	≤0,06	±1,5	≤1 (10 мА)
КС413Б	4,1	4,3	4,5	—	0,01; -0,05	±1,5	—
КС415А	2,3	2,4	2,5	—	0,06; -0,09	±1,5	—
КС417А	5,2	—	6	—	—	—	—
КС417Б	5,8	—	6,6	—	—	—	—
КС417В	6,4	—	7,2	—	—	—	—
КС417Г	7	—	7,9	—	—	—	—
КС417Д	7,7	—	8,7	—	—	—	—
КС417Е	8,5	—	9,6	—	—	—	—
КС417Ж	9,4	—	10,6	—	—	—	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
70 (2)	0,5	6,9	125 мВт	-60...+125	КС218Ж, КС220Ж
70 (2)	0,5	6,2	125 мВт	-60...+125	
70 (2)	0,5	6,2	125 мВт	-60...+125	КС220Ж-1
70 (2)	0,5	5,7	125 мВт	-60...+125	КС222Ж, КС224Ж
70 (2)	0,5	5,2	125 мВт	-60...+125	
70 (2)	0,5	5,2	125 мВт	-60...+125	КС224Ж-1, КС405
200 (0,5) 200 (2)	0,1 0,1	60 2,2	0,4 0,4	-45...+85 -45...+85	
6,5 (15) 8,5 (12,5)	0,5 0,25	35 28	0,5 0,5	-40...+85 -40...+85	КС406, КС407, КС409
28 (20) 23 (20) 19 (20) 17 (20) 4,5 (18,5) 28 (20)	1 1 1 1 1 1	100 83 68 59 42 90	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,34	-40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85 -40...+85	
20 (5)	1	48	0,4	-40...+85	
—	—	—	—	—	КС410
≤10 (5 мА)	1	55	0,4	-60...+125	КС412, КС413
18 (20)	1	70	0,34	-60...+125	
30 (20)	1	120	0,34	-60...+125	КС415
40 (5 мА) 10 (5 мА) 8 (5 мА) 7 (5 мА) 7 (5 мА) 10 (5 мА) 15 (5 мА)	— — — — — — —	— — — — — — —	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	— — — — — — —	КС417

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС433А	2,97	3,3	3,89	30	-0,1	±1,5	—
КС439А	3,52	3,9	4,69	30	-0,1	±1,5	—
КС447А	4	4,7	5,3	30	-0,08	±1,5	—
КС451А	4,8	5,1	5,3	—	0,04; -0,02	±1,5	—
КС456А	4,82	5,6	6,16	30	—	—	—
КС468А	5,78	6,8	7,48	30	0,065	±1,5	—
КС468А-9	6,12	6,8	7,48	—	0,065	±1,5	—
КС482А	6,98	8,2	9	5	0,08	±1,5	1 (50)
КС482А-9	7,4	8,2	9	—	0,08	±1,5	—
КС506А	44	—	50	2,7	≤0,09	≤2	≤2 (50 мА)
КС506Б	44	47	50	—	0,09	2	—
КС506В	6,4	68	72	—	0,1	2	—
КС506Г	13,8	15	15,6	—	0,75	2	—
КС506Д	18,8	20	21	—	0,09	2	—
КС507А	31	—	35	8	≤0,09	≤2	≤2 (50 мА)
КС508А	11,4	12	12,7	10,5	—	—	—
КС508Б	13,8	15	15,6	8,5	—	—	—
КС508В	15,3	16	17,1	7,8	—	—	—
КС508Г	16,8	18	19,1	7	—	—	—
КС508Д	22,8	24	25,6	5,2	—	—	—
КС509А	13,8	—	15,6	15	0,09	1,5	—
КС509Б	16,8	—	19,1	15	0,09	1,5	—
КС509В	18,8	—	21,2	10	0,09	1,5	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
25 (30)	3	191	1	-60...+100	КС433, КС439, КС447
25 (30)	3	176	1	-60...+100	
18 (30)	3	159	1	-60...+100	
16 (30)	3	148	1	-60...+125	КС451
—	—	—	—	—	КС456, КС468
5 (30)	3	119	1	-60...+100	
5 (30)	3	52	0,4	-60...+125	КС468-9
200 (1)	1	96	1	-60...+100	КС482
25 (5)	1	43	0,4	-60...+125	КС482-9
≤105 (2,7 мА)	0,25	8,5	0,5	-60...+125	КС506, КС507
105 (2,7)	0,25	6,5	0,34	-60...+125	
200 (2)	1	5,5	0,4	-60...+125	
30 (5)	1	27	0,5	-60...+125	
55 (5)	1	20	0,5	-60...+125	
≤35 (8 мА)	0,25	33	1,3	-60...+125	
11,5 (10,5)	0,25	23	0,5	-40...+85	КС508
16 (8,5)	0,25	18	0,5	-40...+85	
17 (7,8)	0,25	17	0,5	-40...+85	
21 (7)	0,25	15	0,5	-40...+85	
33 (5,2)	0,25	11	0,5	-40...+85	
500 (0,5)	0,5	42	1,3	-40...+85	КС509
500 (0,5)	0,5	35	1,3	-40...+85	
600 (0,5)	0,5	31	1,3	-40...+85	

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС510А	8,2	10	11	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС511А **КС511Б**	14,3 71,3	15 75	15,8 78,8	1 1	≤0,084 ≤0,105	— —	— —
КС512А	9,9	12	13,2	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС513А	31	—	35		≤0,085	≤2	≤2 (50 мА)
КС515А	12,3	15	16,5	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС515Г	14,25	15	15,75	10	±0,005		
КС515Г-2	14	15	16	—	±0,005	—	—
КС518А	14,7	18	19,8	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС520В	19	20	21	5	±0,001	—	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
200 (1)	1	79	1	-60...+100	**КС510**
— —	— —	— —	— —	— —	**КС511**
200 (1)	1	67	1	-60...+100	**КС512**
≤45 (15 мА)	0,25	85	3	-60...+125	**КС513**
200 (1)	1	53	1	-60...+100	**КС515А**
≤25 (10 мА)	3	31	0,5	-60...+100	
25 (10)	3	31	0,5	-60...+100	**КС515Г-2**
200 (1)	1	45	1	-60...+100	**КС515А, КС518**
210 (3)	3	22	0,5	-55...+100	**КС520**

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС520В-2	19	20	21	—	±0,01	±1	—
КС522А	17,9	22	24,2	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС524Г	22,8	24	25,2	10	±0,005	—	—
КС524Г-2	23	24	25	—	±0,005	±0,5	—
КС527А	22	27	29,7	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС528А	10,4	—	11,6	—	—	—	—
КС528Б	11,4	—	12,7	—	—	—	—
КС528В	12,4	—	14,1	—	—	—	—
КС528Г	13,8	—	15,6	—	—	—	—
КС528Д	15,3	—	17,1	—	—	—	—
КС528Е	16,8	—	19,1	—	—	—	—
КС528Ж	18,8	—	21,2	—	—	—	—
КС528И	20,8	—	23,3	—	—	—	—
КС528К	22,8	—	25,6	—	—	—	—
КС528Л	25,1	—	28,9	—	—	—	—
КС528М	28,5	—	31,5	—	—	—	—
КС528Н	30,4	—	34,6	—	—	—	—
КС528П	34,2	—	37,8	—	—	—	—
КС528Р	37	—	41	—	—	—	—
КС528С	40,9	—	45,1	—	—	—	—
КС528Т	44,7	—	49,3	—	—	—	—
КС528У	48,5	—	53,5	—	—	—	—
КС528Ф	53,2	—	58,8	—	—	—	—
КС528Х	58,9	—	65,4	—	—	—	—
КС528Ц	64,6	—	71,4	—	—	—	—
КС530А	28	30	31	—	0,1	±1,5	—
КС530А-1	27	30	33	—	0,1	±1,5	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
120 (5)	3	22	0,5	-55...+100	КС520В-2
200 (1)	1	37	1	-60...+100	КС522
≤40 (10 мА)	3	19	0,5	-60...+100	КС524Г
40 (10)	3	9	0,5	-60...+100	КС524Г-2
200 (1)	1	30	1	-60...+100	КС527
20 (5 мА)	—	—	0,15	—	КС528
20 (5 мА)	—	—	0,15	—	
25 (5 мА)	—	—	0,15	—	
30 (5 мА)	—	—	0,15	—	
40 (5 мА)	—	—	0,15	—	
55 (5 мА)	—	—	0,15	—	
55 (5 мА)	—	—	0,15	—	
60 (5 мА)	—	—	0,15	—	
80 (5 мА)	—	—	0,15	—	
80 (5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
120 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
140 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
140 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
180 (2,5 мА)	—	—	0,15	—	
45 (5)	1	27	4	-60...+125	КС530
45 (5)	1	27	4	-60...+125	

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС531В	29,45	31	32,55	10	±0,005	—	—
КС531В-2	29	31	33	—	±0,005	±1	—
КС533А	29,7	33	36,3	10	0,1	—	1 (50)
КС535А КС535Б КС535В КС535Г	7 14 19 28	— — — —	9 16 23 32	— — — —	-2 мВ ±0,5 мВ +2 мВ +4 мВ	— — — —	— — — —
КС536А-1	34	36	38	—	0,1	±1,5	—
КС539Г	37	39	41	10	±0,005	—	—
КС539Г-2	37	39	41	3	±0,005	±0,5	—
КС547В	44,65	47	49,35	5	±0,001	—	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
350 (3)	3	15	0,5	-50...+100	КС531 5 ø11 5
90 (5)	1	15	0,5	-60...+100	КС531В-2 10,5 4,8 16
100 (3)	3	17	640 мВт	-40...+125	КС533 30 4 4 ø8
— — — —	0,1 0,1 0,1 0,1	50 30 20 15	— — — —	— — — —	КС535 ø5,2 5,2 14,5 К А1 А2
50 (5)	1	23	1	-60...+125	КС536А-1 ø2,7 5,2
≤65 (10 мА)	3	17	0,72	-60...+100	КС539Г ø14 6 6
65 (10)	3	17	0,72	-60...+100	КС539Г-2 10,5 4,8 16
490 (3)	3	10	0,5	-50...+100	КС547 ø11 5 5

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС547В-2	45	47	49	—	±0,01	±1	—
КС551А	48	51	54	1,5	±0,12	±1,5	1 (50)
КС568В	64,6	68	71,4	5	±0,001	—	—
КС568В-2	65	68	71	—	±0,001	±1	—
КС582Г	37	39	41	10	0,005	—	—
КС582Г-2	78	82	86	—	±0,001	±0,5	—
КС591А	86	91	96	1,5	±0,12	±1,5	1 (50)
КС596В	91,2	96	100,8	5	±0,001	—	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
280 (5)	3	10	0,5	-60...+100	**КС547В-2** 10,5; 4,8; 16
200 (1,5)	1	14,6	1	-60...+125	**КС551** ⌀7; 9; 15
700 (3)	3	10	0,72	-50...+100	**КС568** ⌀14; 6; 6
400 (5)	3	10	0,72	-60...+100	**КС568В-2** 10,5; 4,8; 16
480 (10)	3	8	0,428	-60...+100	**КС582** ⌀14; 6; 6
480 (5)	3	8	0,72	-60...+100	**КС582Г-2** 10,5; 4,8; 16
400 (1,5)	1	8,8	1	-60...+125	**КС591** ⌀7; 9; 15
980 (3)	3	7	0,72	-50...+100	**КС596** ⌀14; 6; 6

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС596В-2	91	96	101	—	±0,01	±1	—
КС600А	95	100	105	1,5	±0,12	±1,5	1 (50)
КС620А	102	120	138	50	0,1	—	1,5 (500)
КС630А	110,5	130	149,5	50	0,2	—	1,5 (500)
КС650А	127,5	150	172,5	25	0,2	—	1,5 (500)
КС680А	153	180	207	25	0,2	—	1,5 (500)

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	T, °C	Корпус
	мин.	макс.			
560 (5)	3	7	0,72	-60...+100	**КС596В-2**
450 (1,5)	1	8,1	1	-60...+125	**КС600**
150 (50)	5	42	5	-60...+125	**КС620**
180 (50)	5	38	5	-60...+125	**КС630**
270 (50)	2,5	33	5	-60...+125	**КС650**
330 (50)	2,5	28	5	-60...+125	**КС680**

Раздел 5. Тиристоры

5.1. Буквенные обозначения параметров тиристоров

Согласно ГОСТ 15133-77 переключательные полупроводниковые приборы с двумя устойчивыми состояниями, имеющими три или более p-n переходов, объединяются под общим названием тиристоры.

Тиристоры работают как ключи в импульсных режимах с токами, значительно превышающими допустимые постоянные токи в открытом состоянии. Предназначены для применения в схемах преобразователей электрической энергии, импульсных модуляторов, бесконтактной регулирующей аппаратуры, избирательных и импульсных усилителей, генераторов гармонических колебаний, инверторов и других схем, выполняющих коммутационные функции.

В зависимости от вида вольт-амперной характеристики (ВАХ) и способа управления они подразделяются на подклассы:

- **диодные тиристоры (динисторы)** имеют два вывода: анод и катод (у них отсутствует управляющий электрод) и переходят в проводящее состояние, когда приложенное прямое напряжение достигает определенного значения (напряжения переключения); к динисторам относится КН102;
- **симметричные диодные тиристоры (диаки)** имеют приблизительно одинаковые характеристики на положительной и отрицательной ветвях вольт-амперной характеристики;
- **триодные тиристоры (тринисторы)** имеют три вывода: анод, катод и управляющий электрод; не проводят в обратном направлении, включаются с помощью тока управления в цепи управляющего электрода, а выключаются путем уменьшения или прерывания протекающего через них тока. После включения тиристора ток управления можно сделать равным нулю и благодаря внутренней положительной обратной связи прибор останется в режиме насыщения. В этом состоит принципиальное различие между приборами с p-n-p-n структурами и транзисторами; у последних открытое состояние сохраняется лишь при наличии тока питания в цепи базы. Действие управляющего электрода проявляется лишь в момент включения тринистора, а закрыть его или изменить ток через открытый прибор, изменяя ток управления, невозможно. Только специальные, так называемые запираемые тиристоры открываются положительным, закрываются отрицательным сигналами на управляющем электроде. К запираемым относятся тиристоры КУ102, КУ204 (остальные приведенные типы незапираемые);
- **симметричные триодные тиристоры (триаки или симисторы)** имеют приблизительно одинаковые переключательные характеристики на положительной и отрицательной ветвях вольт-амперной характеристики и проводят ток в обоих направлениях, т.е. могут быть переключены из закрытого состояния в открытое и наоборот при любой полярности напряжения на основных электродах (переключение при подаче сигнала управления на управляющий электрод, а выключение — путем изменения полярности напряжения на основных электродах). Таким образом, симистор может управляться током как положительного, так и отрицательного направлений, т.е. имеет четыре режима включения. Однако целесообразно использовать симистор в трех режимах (при включении положительным сигналом управления при прямой полярности напряжения на основных электродах; отрицательным сигналом управления при прямой полярности напряжения и отрицательным сигналом управления при обратной полярности напряжения), так как в четвертом режиме при управлении положительным сигналом при обратной полярности напряжения требуется ток, значительно больший, чем в указанных трех режимах. К симисторам относятся КУ208, КУ601 и КУ610.

К основным параметрам тиристоров, устанавливаемым ГОСТ 20332-84, относятся параметры предельно допустимых режимов в закрытом состоянии, в обратном непроводящем состоянии, в открытом состоянии и по цепи управления, а также динамические и тепловые параметры:

- постоянное напряжение в закрытом состоянии $U_{зс}$ — наибольшее прямое напряжение, которое может быть приложено к прибору и при котором он находится в закрытом состоянии;
- импульсное неповторяющееся напряжение в закрытом состоянии $U_{зс,\ нп}$ — наибольшее мгновенное значение любого неповторяющегося напряжения на аноде, не вызывающее его переключение из закрытого состояния в открытое;

- постоянное обратное напряжение $U_{обр}$ — наибольшее напряжение, которое может быть приложено к прибору в обратном направлении;
- обратное напряжение пробоя $U_{проб}$ — обратное напряжение прибора, при котором обратный ток достигает заданного значения;
- напряжение переключения $U_{прк}$ — прямое напряжение, соответствующее точке переключения (перегиба вольт-амперной характеристики);
- напряжение в открытом состоянии $U_{ос}$ — падение напряжения на тиристоре в открытом состоянии;
- импульсное напряжение в открытом состоянии $U_{ос, и}$ — наибольшее мгновенное значение напряжения в открытом состоянии, обусловленное импульсным током в открытом состоянии заданного значения;
- импульсное отпирающее напряжение $U_{от, и}$ — наименьшая амплитуда импульса прямого напряжения, обеспечивающая переключение (динистора, тиристора) из закрытого состояния в открытое;
- постоянное отпирающее напряжение управления $U_{у, от}$ — напряжение между управляющим электродом и катодом тринистора, соответствующее отпирающему постоянному току управления;
- импульсное отпирающее напряжение управления $U_{у, от, и}$ — импульсное напряжение на управляющем электроде, соответствующее импульсному отпирающему току управления;
- неотпирающее постоянное напряжение управления $U_{у, нот}$ — наибольшее постоянное напряжение на управляющем электроде, вызывающее переключение тринистора из закрытого состояния в открытое;
- повторяющиеся импульсное напряжение в закрытом состоянии $U_{зс, п}$ — наибольшее мгновенное значение напряжения в закрытом состоянии, прикладываемого к тиристору, включая только повторяющиеся переходные напряжения;
- повторяющееся импульсное напряжение $U_{обр, п}$ — наибольшее мгновенное значение обратного напряжения, прикладываемого к тиристору, включая только повторяющиеся переходные напряжения;
- запирающее постоянное напряжение управления $U_{у, з}$ — постоянное напряжение управления тиристора, соответствующее запирающему постоянному току управления;
- запирающее импульсное напряжение управления $U_{у, з, и}$ — импульсное напряжение управления тиристора, соответствующее запирающему току управления;
- незапирающее постоянное напряжение $U_{у, нз}$ — наибольшее постоянное напряжение управления, не вызывающее выключение тиристора;
- пороговое напряжение $U_{пор}$ — значение напряжения тиристора, определяемое точкой пересечения линии прямолинейной аппроксимации характеристики открытого состояния с осью напряжения;
- постоянный ток в закрытом состоянии $I_{зс}$ — ток в закрытом состоянии при определенном прямом напряжении;
- средний ток в открытом состоянии $I_{ос, ср}$ — среднее за период значение тока в открытом состоянии;
- постоянный обратный ток $I_{обр}$ — обратный анодный ток при определенном значении обратного напряжения;
- ток переключения $I_{прк}$ — ток через тиристор в момент переключения ($U_{прк}$ и $I_{прк}$ указываются только для динисторов);
- повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии $I_{ос, п}$ — наибольшее мгновенное значение тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся переходные токи;
- ударный ток в открытом состоянии $I_{ос, удр}$ — наибольший импульсный ток в открытом состоянии, протекание которого вызывает превышение допустимой температуры перехода, но воздействие которого за время срока службы тиристора предполагается с ограниченным числом повторений;
- постоянный ток в открытом состоянии $I_{ос}$ — наибольшее значение тока в открытом состоянии;
- повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии $I_{ос, п}$ — наибольшее мгновенное значение тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся переходные токи;
- повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии $I_{зс, п}$ — импульсный ток в закрытом состоянии, обусловленный повторяющимся импульсным напряжением в закрытом состоянии;

- повторяющийся импульсный обратный ток $I_{обр, п}$ — обратный ток, обусловленный повторяющимся импульсным обратным напряжением;
- отпирающий постоянный ток управления $I_{у, от}$ — наименьший постоянный ток управления, необходимый для включения тиристора (из закрытого состояния в открытое);
- отпирающий ток управления $I_{у, от, и}$ — наименьший импульсный ток управления, необходимый для включения тиристора;
- запирающий импульсный ток управления $I_{у, з, и}$ — наибольший импульсный ток управления, не вызывающий включение тиристора;
- ток удержания $I_{уд}$ — наименьший прямой ток тиристора, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии;
- ток включения тиристора $I_{вкл}$ — наименьший основной ток, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии после окончания импульса тока управления после переключения тиристора из закрытого состояния в открытое;
- запираемый ток тиристора $I_з$ — наибольшее значение основного тока, при котором обеспечивается запирание тиристора по управляющему электроду;
- средняя рассеиваемая мощность $P_{ср}$ — сумма всех средних мощностей, рассеиваемых тиристором;
- время включения тиристора $t_{у, вкл}$, $t_{з, вкл}$ — интервал времени, в течение которого тиристор включается отпирающим током управления или переключается из закрытого состояния в открытое импульсным отпирающим током;
- время нарастания $t_{у, пнр}$, $t_{нр}$ — интервал времени между моментом, когда основное напряжение понижается до заданного значения, и моментом, когда оно достигает заданного низкого значения при включении тиристора отпирающим током управления или переключении импульсным отпирающим напряжением;
- время выключения $t_{выкл}$ — наименьший интервал времени между моментом, когда основной ток тиристора после внешнего переключения основных цепей понизится до нуля, и моментом, в который определенное основное напряжение проходит через нулевое значение без переключения тиристора;
- критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии $(dU_{зс}/dt)_{кр}$ — наибольшее значение скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии, которое не вызывает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое;
- критическая скорость нарастания коммутационного напряжения $(dU_{зс}/dt)_{ком}$ — наибольшее значение скорости нарастания основного напряжения, которое после нагрузки током в открытом состоянии или обратном проводящем состоянии в противоположном направлении не вызывает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое.

5.2. Параметры тиристоров

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр, max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс, max}$, В	$I_{ос, и}$, А	$I_{ос, ср}$, $I^*_{ос, п}$, А	$U_{ос, и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у, нот}$, В	$I_{зс, п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр, п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ101А	10*	50*	1	0,075	≤2,5*	—	≤0,15*	≤0,15*
КУ101Б	50*	50*	1	0,075	≤2,5*	—	≤0,15*	≤0,15*
КУ101Г	80*	80*	1	0,075	≤2,5*	—	≤0,15*	≤0,15*
КУ101Е	150*	150*	1	0,075	≤2,5*	—	≤0,15*	≤0,15*
КУ102А	5*	50*	5	0,05*	≤2,5*	≥0,2	≤0,1*	—
КУ102Б	5*	100*	5	0,05*	≤2,5*	≥0,2	≤0,1*	—
КУ102В	5*	150*	5	0,05*	≤2,5*	≥0,2	≤0,1*	—
КУ102Г	5*	200*	5	0,05*	≤2,5*	≥0,2	≤0,1*	—
КУ103А	—	150*	—	0,001	≤3	0,001	≤0,15*	1*
КУ103В	—	150*	—	0,001	≤3	0,001	≤0,15*	1*
КУ104А	6*	15*	3	0,1	≤2*	≥1*	≤0,5	—
КУ104Б	6*	30*	3	0,1	≤2*	≥1*	≤0,5	—
КУ104В	6*	60*	3	0,1	≤2*	≥1*	≤0,5	—
КУ104Г	6*	100*	3	0,1	≤2*	≥1*	≤0,5	—
КУ105А	30*	30*	2	0,05	≤1,1*	≥0,1	≤0,001	≤0,003
КУ105Б	15*	15*	2	0,05	≤1,1*	≥0,1	≤0,001	≤0,003
КУ105В	5*	30*	2	0,05	≤1,1*	≥0,1	≤0,001	≤0,003
КУ105Г	5*	15*	2	0,05	≤1,1*	≥0,1	≤0,001	≤0,003
КУ105Д	30*	30*	2	0,05	≤1,1*	≥0,1	≤0,001	≤0,003
КУ105Е	15*	15*	2	0,05	≤1,1*	≥0,1	≤0,001	≤0,003
КУ108В	500	1000	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108Ж	500	1000	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108М	400	800	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108Н	400	800	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108С	400	800	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108Т	400	800	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108Ф	300	800	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3
КУ108Ц	300	800	150	—	≤4*	≥0,1	≤2,5	≤0,3

$I_{у,\,от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у,\,от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
≤12	1,5...8	100	2	35	КУ101
≤12	1,5...8	100	2	35	
≤12	1,5...8	100	2	35	
≤12	1,5...8	100	2	35	
20* 20	7* (12)	200	5	20	КУ102
20* 20	7* (12)	200	5	20	
20* 20	7* (12)	200	5	20	
20* 20	7* (12)	200	5	20	
40	0,4...2	—	—	—	КУ103
40	0,4...2	—	—	—	
≤15	≤2*	10	0,29	2,5	КУ104
≤15	≤2*	10	0,29	2,5	
≤15	≤2*	10	0,29	2,5	
≤15	≤2*	10	0,29	2,5	
≤5*	≤2*	≥10	0,1	1,5	КУ105
≤5*	≤2*	≥10	0,1	1,5	
≤5*	≤2*	≥10	0,1	1,5	
≤5*	≤2*	≥10	0,1	1,5	
≤5*	≤2*	≥10	0,1	1,5	
≤5*	≤2*	≥10	0,1	1,5	
—	≤25*	20	35	—	КУ108
—	≤25*	20	100	—	
—	≤25*	20	35	—	
—	≤25*	20	35	—	
—	≤25*	20	100	—	
—	≤25*	20	100	—	
—	≤25*	20	35	—	
—	≤25*	20	100	—	

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр, max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс, max}$, В	$I_{ос, и}$, А	$I_{ос, ср}$, $I^*_{ос, п}$, А	$U_{ос, и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у, нот}$, В	$I_{зс, п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр, п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ109А	50	700	12	1	≤3,5*	—	≤0,3	—
КУ109Б	50	750	12	1	≤3,5*	—	≤0,3	—
КУ109В	50	700	12	1	≤3,5*	—	≤0,3	—
КУ109Г	50	600	12	1	≤3,5*	—	≤0,3	—
КУ110А	10*	300	0,6	0,3	≤1,9	0,6	≤0,075	—
КУ110Б	10*	200	0,6	0,3	≤2,3	0,6	≤0,075	—
КУ110В	10*	100	0,6	0,3	≤2	0,6	≤0,075	—
КУ111А	100*	400*	15	0,3*	≤5	≥0,2	≤0,5*	≤0,5*
КУ111Б	100*	200*	15	0,3*	≤5	≥0,2	≤0,5*	≤0,5*
КУ113В	—	300*	100	—	≤4	—	≤0,1	—
КУ113Г	—	200*	100	—	≤4	—	≤0,1	—
КУ120А	6...10	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	≤0,12
КУ120Б	12...16	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	≤0,12
КУ120В	18...20	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	≤0,12
КУ120А-5	6...10	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	≤0,12
КУ120Б-5	12...16	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	≤0,12
КУ120В-5	18...20	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	≤0,12
КУ121А	12	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	—
КУ121Б	18	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	—
КУ121В	20	—	—	—	≤1,7*	—	≤0,02	—
КУ201А	25*	25*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201Б	25*	25*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201В	50*	50*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201Г	50*	50*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201Д	100*	100*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201Е	100*	100*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201Ж	200*	200*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201И	200*	200*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201К	300*	300*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*
КУ201Л	300*	300*	30	2*	2*	—	≤5*	≤5*

$I_{у, от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у, от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
≤100	≤3; ≤7*	—	—	6	КУ109
≤100	≤3; ≤7*	—	—	4	
≤100	≤3; ≤7*	—	—	8	
≤100	≤3; ≤7*	—	—	—	
≤0,3	0,3...0,6; 7*	—	≤1	≤40	КУ110
≤0,3	0,3...0,6; 7*	—	≤1	≤40	
≤0,3	0,3...0,6; 7*	—	≤1	≤40	
≤100*	—	50	—	≤20	КУ111, КУ113
≤100*	—	50	—	≤20	
—	7*	50	20	—	
—	7*	50	20	—	
—	—	—	—	—	КУ120
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	КУ120-5
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
≤0,12	—	—	—	—	КУ121
≤0,12	—	—	—	—	
≤0,12	—	—	—	—	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	КУ201
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	
≤100	≤6	5	≤10	≤100	

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр,\,max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс,\,max}$, В	$I_{ос,\,и}$, А	$I_{ос,\,ср}$, $I^*_{ос,\,п}$, А	$U_{ос,\,и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у,\,нот}$, В	$I_{зс,\,п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр,\,п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ202А	—	25*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Б	25*	25*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202В	—	50*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Г	50*	50*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Д	—	100*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Е	100*	100*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Ж	—	200*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202И	200*	200*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202К	—	300*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Л	300*	300*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202М	—	400*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ202Н	400*	400*	30	10*	≤1,5*	≥0,2	≤4*	≤4*
КУ203А	—	50	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203Б	—	100	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203В	—	150	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203Г	—	200	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203Д	50	50	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203Е	100	100	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203Ж	150	150	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ203И	200	200	100	5	≤2	≥0,1	≤10*	≤10*
КУ204А	—	50	12	—	≤3	≥0,15	≤5	—
КУ204Б	—	100	12	—	≤3	≥0,15	≤5	—
КУ204В	—	200	12	—	≤3	≥0,15	≤5	—
КУ208А	100*	100*	10	5*	≤2*	—	≤5*	—
КУ208Б	200*	200*	10	5*	≤2*	—	≤5*	—
КУ208В	300*	300*	10	5*	≤2*	—	≤5*	—
КУ208Г	400*	400*	10	5*	≤2*	—	≤5*	—
КУ210А	600	600	2000	20*	≤1,8*	—	≤1,5	≤1,5
КУ210Б	500	500	2000	20*	≤1,8*	—	≤1,5	≤1,5
КУ210В	400	400	2000	20*	≤1,8*	—	≤1,5	≤1,5

$I_{у,\ от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у,\ от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
≤200	≤7	5	≤10	≤100	КУ202
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤200	≤7	5	≤10	≤100	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	КУ203
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤450	≤2,5; 10*	≤20	≤3	≤7	
≤150	≤5	20	—	—	КУ204
≤150	≤5	20	—	—	
≤150	≤5	20	—	—	
≤160*	≤5*	10	≤10	≤150	КУ208
≤160*	≤5*	10	≤10	≤150	
≤160*	≤5*	10	≤10	≤150	
≤160*	≤5*	10	≤10	≤150	
≤150	—	50	—	≤150	КУ210
≤150	—	50	—	≤150	
≤150	—	50	—	≤150	

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр,\,max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс,\,max}$, В	$I_{ос,\,и}$, А	$I_{ос,\,ср}$, $I^*_{ос,\,п}$, А	$U_{ос,\,и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у,\,нот}$, В	$I_{зс,\,п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр,\,п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ211А	800*	800*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211Б	800*	800*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211В	700*	700*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211Г	700*	700*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211Д	600*	600*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211Е	600*	600*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211Ж	500*	500*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ211И	500*	500*	200	20	≤3	—	≤2*	≤2*
КУ215А	500	1000	250	5*	≤3*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ215Б	400	800	250	5*	≤3*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ215В	300	600	250	5*	≤3*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ216А	400	800	100	5*	2	—	0,5	0,5
КУ216Б	400	800	100	5*	2	—	0,5	0,5
КУ216В	300	600	100	5*	2	—	0,5	0,5
КУ218А	2000	2000	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218Б	2000	2000	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218В	1800	1800	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218Г	900	1800	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218Д	1600	1600	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218Е	800	1600	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218Ж	1400	1400	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ218И	700	1400	100	20*	≤3,5*	0,1	≤1,5	≤1,5
КУ219А	1200	1200	1200	20*	≤2*	0,2	≤1,5	≤1,5
КУ219Б	1000	1000	1200	20*	≤2*	0,2	≤1,5	≤1,5
КУ219В	800	800	1200	20*	≤2*	0,2	≤1,5	≤1,5
КУ220А	—	1000	100	4	≤1,5*	—	≤0,5	—
КУ220Б	—	1000	100	4	≤1,5*	—	≤0,5	—
КУ220В	—	1000	100	4	≤1,5*	—	≤0,5	—
КУ220Г	—	800	100	4	≤1,5*	—	≤0,5	—
КУ220Д	—	800	100	4	≤1,5*	—	≤0,5	—

$I_{у,\,от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у,\,от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
≤600	—	200	—	60	КУ211
≤600	—	200	—	120	
≤600	—	200	—	60	
≤600	—	200	—	120	
≤600	—	200	—	60	
≤600	—	200	—	120	
≤600	—	200	—	60	
≤600	—	200	—	120	
—	—	50	—	≤150	КУ215
—	—	50	—	≤150	
—	—	50	—	≤150	
—	20*	50	—	20	КУ216
—	20*	50	—	80	
—	20*	50	—	80	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	КУ218
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
≤500	≤7	≤120	—	≤250	
—	≤40*	200	—	≤100	КУ219
—	≤40*	50	—	≤150	
—	≤40*	50	—	≤200	
—	≤40*	100	≤0,2	≤50	КУ220
—	≤40*	100	≤0,2	≤50	
—	≤40*	100	≤0,3	≤75	
—	≤40*	100	≤0,3	≤75	
—	≤40*	100	≤0,3	≤75	

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр, max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс, max}$, В	$I_{ос, и}$, А	$I_{ос, ср}$, $I^*_{ос, п}$, А	$U_{ос, и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у, нот}$, В	$I_{зс, п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр, п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ221А	50	700	100	3,2	≤3,5	10	≤0,3	—
КУ221Б	50	750	100	3,2	≤3,5	30	≤0,3	—
КУ221В	50	700	100	3,2	≤3,5	30	≤0,3	—
КУ221Г	50	600	100	3,2	≤3,5	10	≤0,3	—
КУ221Д	50	500	100	3,2	≤3,5	10	≤0,3	—
КУ222А	—	2000	400	—	≤3,5*	≥0,15	≤1,5	—
КУ222Б	—	1600	400	—	≤3,5*	≥0,15	≤1,5	—
КУ222В	—	2000	400	—	≤3,5*	≥0,15	≤1,5	—
КУ222Г	—	1600	400	—	≤3,5*	≥0,15	≤1,5	—
КУ222Д	—	1200	—	10	≤3,5*	≥0,15	≤20*	—
КУ222Е	—	1200	—	10	≤3,5*	≥0,15	≤20*	—
КУ224А	50	400	150	—	≤15	—	≤0,3*	—
КУ228А1	—	100	30	10	—	—	≤2	—
КУ228Б1	100	100	30	10	—	—	≤2	—
КУ228В1	—	200	30	10	—	—	≤2	—
КУ228Г1	200	200	30	10	—	—	≤2	—
КУ228Д1	—	300	30	10	—	—	≤2	—
КУ228Е1	300	300	30	10	—	—	≤2	—
КУ228Ж1	—	400	30	10	—	—	≤2	—
КУ228И1	400	400	30	10	—	—	≤2	—
КУ239А	—	400*	250	—	≤20	—	≤0,2	—
КУ239Б	—	400*	250	—	≤20	—	≤0,2	—
КУ240А	—	400*	100	—	≤2,5	—	≤0,3	—
КУ240Б	—	400*	100	—	≤2,5	—	≤0,3	—
КУ240В	—	400*	100	—	≤2,5	—	≤0,3	—

$I_{у, от}$, $I^{*}_{у,з,и}$, мА	$U_{у, от}$, $U^{*}_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
≤150	≤7*	500	—	≤10	КУ221
≤150	≤7*	200	—	≤10	
≤150	≤7*	200	—	≤10	
≤150	≤7*	200	—	≤20	
≤150	≤7*	200	—	≤20	
—	≤50*	200	170	≤125	КУ222
—	≤50*	200	300	≤125	
—	≤50*	200	170	≤250	
—	≤50*	200	300	≤250	
—	≤50*	200	170	≤250	
—	≤50*	200	300	≤250	
≤100	≤3	50	—	≤10	КУ224
—	—	20	≤2	≤40	КУ228
—	—	20	≤2	≤40	
—	—	20	≤2	≤40	
—	—	20	≤2	≤40	
—	—	20	≤2	≤40	
—	—	20	≤2	≤40	
—	—	20	≤2	≤40	
—	—	20	≤2	≤40	
—	≤2	50	10	—	КУ239
—	≤2	50	100	—	
—	0,5...1,4	200	25	—	КУ240
—	0,5...2,2	200	25	—	
—	0,5...2,2	200	25	—	

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр, max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс, max}$, В	$I_{ос, и}$, А	$I_{ос, ср}$, $I^*_{ос, п}$, А	$U_{ос, и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у, нот}$, В	$I_{зс, п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр, п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ501А	—	400*	—	1	≤1,4*	—	≤0,05*	—
КУ502А	—	400*	—	0,1	≤1,6*	—	≤0,05*	—
КУ503А	±(6...10)	—	—	—	≤1,7	—	—	±0,12
КУ503Б	±(12...16)	—	—	—	≤1,7	—	—	±0,12
КУ503В	±(18...24)	—	—	—	≤1,7	—	—	±0,12
КУ601А	100*	100*	—	5*	≤2*	—	—	—
КУ601Б	200*	200*	—	5*	≤2*	—	—	—
КУ601В	300*	300*	—	5*	≤2*	—	—	—
КУ601Г	400*	400*	—	5*	≤2*	—	—	—
КУ606А	—	700*	—	2	2*	—	≤0,3	—
КУ610А	—	700	90	6	≤2*	—	≤5	—
КУ610Б	—	400	90	6	≤2*	—	≤5	—
КУ610В	—	200	90	6	≤2*	—	≤5	—
КУ701А	—	800*	—	20	≤3*	—	≤6	—
КУ701Б	—	800*	—	20	≤2*	—	≤6	—
КУ701В	—	800*	—	20	≤3*	—	≤6	—
КУ701Г	—	800*	—	20	≤2*	—	≤6	—
КУ701Д	—	600*	—	20	≤3*	—	≤6	—
КУ701Е	—	600*	—	20	≤2*	—	≤6	—
КУ701Ж	—	600*	—	20	≤3*	—	≤6	—
КУ701И	—	600*	—	20	≤2*	—	≤6	—
КУ702А	—	2000	—	20	≤3,5*	—	≤20	—
КУ702Б	—	2000	—	20	≤3,5*	—	≤20	—
КУ702В	—	1600	—	20	≤3,5*	—	≤20	—
КУ702Г	—	1600	—	20	≤3,5*	—	≤20	—
КУ702Д	—	1200	—	20	≤3,5*	—	≤20	—
КУ702Е	—	1200	—	20	≤3,5*	—	≤20	—
КУ706А	—	1600	—	40	≤3*	—	≤20	—
КУ706Б	—	1200	—	40	≤3*	—	≤20	—
КУ706В	—	1000	—	40	≤3*	—	≤20	—

$I_{у,от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у,от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
—	≤5	20	—	—	**КУ501, КУ502**
—	≤3	20	—	—	
≤0,02	—	—	—	—	**КУ503**
≤0,02	—	—	—	—	
≤0,02	—	—	—	—	
≤160*	≤5	10	≤10	≤150	**КУ601**
≤160*	≤5	10	≤10	≤150	
≤160*	≤5	10	≤10	≤150	
≤160*	≤5	10	≤10	≤150	
—	≤2	20	—	—	**КУ606**
≤50	≤2,5	10	—	—	**КУ610**
≤50	≤2,5	10	—	—	
≤50	≤2,5	10	—	—	
—	≤5	≤100	30	—	**КУ701, КУ702, КУ706**
—	≤5	≤100	60	—	
—	≤5	≤100	40	—	
—	≤5	≤100	120	—	
—	≤5	≤100	30	—	
—	≤5	≤100	60	—	
—	≤5	≤100	40	—	
—	≤5	≤100	120	—	
—	≤7	≤200	150	—	
—	≤7	≤200	250	—	
—	≤7	≤200	150	—	
—	≤7	≤200	250	—	
—	≤7	≤200	150	—	
—	≤7	≤200	250	—	
—	≤40*	≤200	150	—	
—	≤40*	≤200	150	—	
—	≤40*	≤200	150	—	

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр, max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс, max}$, В	$I_{ос, и}$, А	$I_{ос, ср}$, $I^*_{ос, п}$, А	$U_{ос, и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у, нот}$, В	$I_{зс, п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр, п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ901А	—	—	13	—	≤2	—	≤0,3	—
КН102А	10*	5	10	0,2	≤1,5*	2	≤0,08*	≤0,5*
КН102Б	10*	7	10	0,2	≤1,5*	3	≤0,08*	≤0,5*
КН102В	10*	10	10	0,2	≤1,5*	4	≤0,08*	≤0,5*
КН102Г	10*	14	10	0,2	≤1,5*	6	≤0,08*	≤0,5*
КН102Д	10*	20	10	0,2	≤1,5*	8	≤0,08*	≤0,5*
КН102Ж	10*	30	10	0,2	≤1,5*	12	≤0,08*	≤0,5*
КН102И	10*	50	10	0,2	≤1,5*	15	≤0,08*	≤0,5*
Д235А	—	50*	10	2	2*	2*	2*	2*
Д235Б	—	100*	10	2	2*	2*	2*	2*
Д235В	50*	50*	10	2	2*	2*	2*	2*
Д235Г	100*	100*	10	2	2*	2*	2*	2*
Д238А	—	50	100	5	≤2	—	≤20	≤20
Д238Б	—	100	100	5	≤2	—	≤20	≤20
Д238В	—	150	100	5	≤2	—	≤20	≤20
Д238Г	50	50	100	5	≤2	—	≤20	≤20
Д238Д	100	100	100	5	≤2	—	≤20	≤20
Д238Е	150	150	100	5	≤2	—	≤20	≤20

$I_{у,\,от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у,\,от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
—	≤5	20	—	—	КУ901
—	20	—	—	≤40	КН102
—	28	—	—	≤40	
—	40	—	—	≤40	
—	56	—	—	≤40	
—	80	—	—	≤40	
—	120	—	—	≤40	
—	150	—	—	≤40	
250	5*	—	5	35	Д235
250	5*	—	5	35	
250	5*	—	5	35	
250	5*	—	5	35	
≤150	≤8*	≥5	≤10	≤35	Д238
≤150	≤8*	≥5	≤10	≤35	
≤150	≤8*	≥5	≤10	≤35	
≤150	≤8*	≥5	≤10	≤35	
≤150	≤8*	≥5	≤10	≤35	
≤150	≤8*	≥5	≤10	≤35	

Раздел 6. Оптоэлектронные приборы

6.1. Виды приборов и буквенные обозначения параметров

К оптоэлектронным приборам относятся функциональные (электронные) устройства, в которых используются два способа обработки и передачи сигналов: оптический и электрический.

Принцип действия оптоэлектронных приборов основан на использовании электромагнитного излучения в оптическом диапазоне длин волн видимого глазом света в интервале 0,45...0,68 мкм (светодиоды) и в инфракрасной (невидимой) области спектра в диапазоне длин волн 0,87...0,96 мкм (ИК-диоды).

В соответствии с ОСТ 11 339.015-81 оптоэлектронные приборы имеют следующие условные обозначения:

Первый элемент	Буква К — указывает, что прибор широкого применения.
Второй элемент	Буква И — указывает, что это знакосинтезирующий индикатор.
Третий элемент	Вид индикатора оптоэлектронного прибора: П — полупроводниковые; Н — вакуумные накаливаемые; Л — вакуумные люминесцентные; Ж — жидкокристаллические.
Четвертый элемент	Вид отображаемой информации: Д — единичная; Ц — цифровая; В — буквенно-цифровая; Г — графическая; М — мнемоническая; Т — шкальная.
Пятый элемент	Число, указывающее на порядковый номер разработки.
Шестой элемент	Буква, обозначающая классификацию по параметрам.
Седьмой элемент	Число, указывающее на количественную характеристику информационного поля (кроме одноразрядных).
Восьмой элемент	Буква, обозначающая цвет свечения для одноцветных: К — красный, Л — зеленый, С — синий, Ж — желтый, Р — оранжевый, Г — голубой, М — для многоцветных индикаторов всех видов.
Девятый элемент	Цифра, обозначающая модификацию конструктивного исполнения.

Светоизлучающие диоды — полупроводниковые приборы с одним переходом, в котором осуществляется непосредственное преобразование электрической энергии в энергию светового излучения, предназначены для визуального представления и восприятия отображаемой информации. Наряду с одноцветными излучающими диодами выпускаются диоды с управляемым цветом свечения от красного до зеленого. В зависимости от режима работы диодов изменяется результирующее излучение и соответственно цвет свечения. Цвет светового излучения светодиодов (синий, голубой, зеленый, желтый, оранжевый, красный) определяется диапазоном длин волн. Максимальная чувствительность глаза находится в диапазоне длин волн 0,55 мкм, что соответствует зеленому цвету свечения.

Широкое применение светоизлучающие диоды нашли в качестве элементов индикации включения и настройки радиоаппаратуры, сигнализации и контроля в системах автоматики и связи, для оперативного контроля работоспособности промышленных систем. Конструктивно светодиоды выполняются в металлических корпусах со стеклянной линзой из оптически прозрачного материала, в пластмассовых корпусах с излучающей поверхностью выпуклого профиля из оптически прозрачного компаунда и бескорпусном варианте.

Параметры светоизлучающих диодов (по ГОСТ 23562-79):

- сила света I_V — излучаемый диодом световой поток, приходящийся на единицу телесного угла в направлении, перпендикулярном плоскости излучающего кристалла. Измеряется в канделах;

- яркость L — величина, равная отношению силы света к площади светящейся поверхности. Измеряется в канделах на квадратный метр;
- постоянное прямое напряжение $U_{пр}$ — значение напряжения на светодиоде при протекании постоянного прямого тока;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{пр,max}$ — максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе диода;
- импульсный ток $I_{пр,\ и,\ max}$ — максимальный импульсный ток при заданной длительности импульса;
- максимально допустимое обратное постоянное напряжение $U_{обр,max}$ — максимальное значение постоянного напряжения, приложенного к диоду, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимально допустимое обратное импульсное напряжение $U_{обр,и,max}$ — максимальное пиковое значение обратного напряжения на светодиоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся;
- максимум спектрального распределения λ_{max} — длина волны светового излучения, соответствующая максимуму спектральной характеристики излучения светодиода.

Линейные шкалы на основе светоизлучающих диодов представляют собой сборки, состоящие из последовательно размещенных диодных структур (сегментов) с соответствующей схемой коммутации.

Предназначены для отображения непрерывно изменяющейся информации. Достоинство линейных шкал — быстрота воспроизведения информации и наглядное ее отображение. Широкое применение линейные шкалы нашли в радиоаппаратуре, авиационной и автомобильной технике как индикаторы пикового уровня звука, величины скорости, уровня горючего в баках и различных динамических процессов.

Конструктивно линейные шкалы выполняются в прямоугольных пластмассовых корпусах и бескорпусном исполнении в виде пластин с планарными элементами свечения и контактными площадками.

Параметры линейных шкал:

- сила света I_v — излучаемый диодом световой поток, приходящийся на единицу телесного угла в направлении, перпендикулярном плоскости излучающего кристалла. Измеряется в канделах;
- яркость L — величина, равная отношению силы света к площади светящейся поверхности. Измеряется в канделах на квадратный метр;
- постоянное прямое напряжение $U_{пр}$ — значение напряжения на светодиоде при протекании постоянного прямого тока;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{пр,max}$ — максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность при длительности работы диода;
- максимально допустимое постоянное напряжение $U_{обр,max}$ — максимальное значение постоянного напряжения, приложенного к диоду, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимально допустимое обратное импульсное напряжение $U_{обр,\ и}$ — максимальное пиковое значение обратного напряжения на светодиоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся;
- максимум спектрального распределения λ_{max} — длина волны светового излучения, соответствующая максимуму спектральной характеристики излучения светодиода.

Дополнительным параметром, характеризующим линейные шкалы, является относительный разброс силы света между излучающими сегментами одной шкалы, определяемый отношением силы света самого яркого сегмента при номинальном прямом токе к силе света самого тусклого сегмента.

Цифро-буквенные индикаторы представляют собой сборки светодиодных структур с соответствующими электрическими соединениями. Предназначены для отображения информации в микрокалькуляторах, часах устройствах автоматики, измерительной технике, информационных табло.

Разновидностью цифро-буквенных индикаторов являются двухцветные индикаторы, в которых для формирования сегмента используются два светоизлучающих диода: красного и зеленого цветов

свечения. Управление напряжением питания такого индикатора осуществляется с помощью двух шин: одна — для включения красных диодов, другая — для включения зеленых диодов.

Конструктивно цифро-буквенные индикаторы выполняются в прямоугольных корпусах или монолитной керамической конструкции с моноблочной линзой.

Параметры цифро-буквенных индикаторов в основном аналогичны тем, которые характеризуют светоизлучающие диоды. Специфическим параметром является параметр δI_V.

Допустимый разброс силы света между излучающими сегментами δI_V — отношение силы света самого яркого сегмента при номинальном прямом токе к силе света самого тусклого сегмента.

Инфракрасные излучающие диоды (ИК-диоды) — полупроводниковые диоды, в которых осуществляется непосредственное преобразование электрической энергии в энергию инфракрасного излучения.

Предназначены для работы в качестве преобразователей энергии и источников передачи информации в узлах и линиях, требующих оптической связи или гальванической развязки. Широкое применение ИК-диоды находят в преобразователях «угол-код», бесконтактных переключателях, датчиках-счетчиках на конвейерах. Конструктивно выполняются в металлических корпусах со стеклянной полусферической излучающей поверхностью, в пластмассовых корпусах с излучающей поверхностью выпуклого профиля из прозрачного бесцветного компаунда и бескорпусном варианте.

Параметры ИК-диодов:

- мощность излучения $P_{изл}$ — поток излучения определенного спектрального состава, излучаемого диодом;
- импульсная мощность излучения $P_{изл,\ и}$ — амплитуда потока излучения, измеряемая при заданном импульсе прямого тока через диод;
- ширина спектра излучения $\Delta\lambda$ — интервал длин волн, в котором спектральная плотность мощности излучения диода составляет половину максимальной; максимально допустимый прямой импульсный ток $I_{пр,\ и}$;
- время нарастания импульса излучения $t_{нар,\ изл}$ — интервал времени, в течение которого мощность излучения диода нарастает от 0,1 до 0,9 максимального значения;
- время спада импульса излучения $t_{сп,\ изл}$ — интервал времени, в течение которого мощность излучения диода изменяется от 0,9 до 0,1 максимального значения;
- скважность Q — отношение периода импульсных колебаний к длительности импульса;
- постоянное прямое напряжение $U_{пр}$ — значение напряжения на светодиоде при протекании постоянного прямого тока;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{пр,max}$ — максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе диода;
- максимально допустимое обратное напряжение $U_{обр,max}$ — максимальное значение постоянного напряжения, приложенного к диоду, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимально допустимое обратное импульсное напряжение $U_{обр.\ и}$ — максимальное пиковое значение обратного напряжения на светодиоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся.

Диодные оптопары — оптоэлектронные полупроводниковые приборы, состоящие из излучающего и фотоприемного элементов, между которыми имеется оптическая связь, обеспечивающая электрическую изоляцию между входом и выходом.

В диодной оптопаре в качестве фотоприемного элемента используется фотодиод, а излучателем служит инфракрасный излучающий диод. Максимум спектральной характеристики излучения диода лежит в области длины волны около 1 мкм.

Предназначены для схем защиты от перегрузок, согласования периферийных линий с центральным процессором ЭВМ, низковольтного блока с высоковольтным.

Параметры диодных оптопар:

- входное напряжение $U_{вх}$ — постоянное прямое напряжение на диоде-излучателе при заданном входном токе;
- максимальный входной ток или максимальный импульсный входной ток $I_{вх,max}$ — максимальные значения постоянного входного тока или амплитуды входного импульса, проходящего через

входную цепь оптопары, при которых обеспечивается заданная надежность при длительной работе;

- максимальное входное обратное напряжение $U_{вх,обр,max}$ — максимальное значение постоянного напряжения, приложенного ко входу диодного оптрона в обратном направлении, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимальное выходное обратное постоянное и импульсное напряжение $U_{вых,обр,max}$ и $U_{вых,обр,и,max}$ — максимальные напряжения в выходной цепи оптопары, при которых обеспечивается ее надежная работа;
- выходной обратный ток (темновой) $I_{вых,обр,т}$ — ток, протекающий в выходной цепи диодной оптопары при отсутствии входного тока и заданном напряжении на выходе;
- время нарастания выходного сигнала $t_{нр}$ — интервал времени, в течение которого выходной сигнал оптопары изменяется от 0,1 до 0,5 максимального значения;
- время спада выходного сигнала $t_{сп}$ — интервал времени, в течение которого выходной сигнал изменяется от 0,9 до 0,5 максимального значения;
- статический коэффициент передачи тока K_i — отношение разности выходного темнового тока к входному, выраженное в процентах;
- сопротивление изоляции $R_{из}$ — активное сопротивление между входной и выходной цепями оптопары;
- проходная емкость $C_{пр}$ — емкость между входной и выходной цепями оптопары;
- максимальное напряжение изоляции $U_{из,max}$ или максимальное пиковое напряжение изоляции $U_{из,п,max}$ — максимальное постоянное или пиковое напряжение изоляции, приложенное между входом и выходом оптопары, при котором сохраняется ее электрическая прочность.

Транзисторные оптопары — оптоэлектронные полупроводниковые приборы, состоящие из излучающего диода, большая часть света которого направляется на базовую область фототранзистора, чувствительного к излучению с длиной волны около 1 мкм. Излучатель и приемник изолированы между собой оптически прозрачной средой.

Предназначены для применения в аналоговых и ключевых коммутаторах сигналов, схемах согласования датчиков с измерительными блоками, гальванической развязки в линиях связи, оптоэлектронных реле, коммутирующих большие токи.

Параметры транзисторных оптопар:

- выходное остаточное напряжение $U_{ост}$ — напряжение на выходных выводах оптопары при открытом фототранзисторе;
- ток утечки на выходе $I_{ут,вых}$ — ток, протекающий в выходной цепи закрытого фототранзистора при приложенном выходном напряжении;
- максимальная средняя рассеиваемая мощность $P_{р,max}$ — мощность, при которой обеспечивается заданная надежность оптопары при длительной работе;
- максимальный выходной ток $I_{вых,max}$ — ток фототранзистора, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимальный выходной импульсный ток $I_{вых,и,max}$ — ток фототранзистора в оптопаре;
- максимальное коммутируемое напряжение на выходе $U_{ком,max}$ транзисторной оптопары;
- время нарастания выходного сигнала $t_{нр}$ — интервал времени, в течение которого напряжение на выходе оптопары изменяется от 0,9 до 0,1 максимального значения;
- время спада выходного сигнала $t_{сп}$ — интервал времени, в течение которого напряжение на выходе изменяется от 0,1 до 0,9 максимального значения;
- время включения $t_{вкл}$ — интервал времени между моментами нарастания входного сигнала до уровня 0,1 и спада выходного напряжения транзисторной оптопары до уровня 0,1 максимального значения;
- время выключения $t_{вкл}$ — интервал времени между моментами спада входного сигнала до уровня 0,9 и нарастания выходного напряжения транзисторной оптопары до уровня 0,9 максимального значения.

6.2. Параметры светоизлучающих приборов

Тип	Излучение (свечение)	I_V, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$I_{пр,max}$, мА	$I_{пр,и,max}$, (при $t_и$, мс), мА	$U_{обр,max}$, В	$U_{обр,и,max}$	Корпус
АЛ102А	Красное	≥ 0,04	≤2,8	0,69	20	60 (2)	2	—	АЛ102
АЛ102Б	Красное	≥ 0,1	≤2,8	0,69	20	60 (2)	2	—	
АЛ102В	Зеленое	≥ 0,25	≤2,8	0,56	22	60 (2)	2	—	
АД102Г	Красное	≥ 0,4	≤2,8	0,69	20	60 (2)	2	—	
АЛ102Д	Зеленое	≥ 0,4	≤2,8	0,56	22	60 (2)	2	—	
АЛ102АМ	Красное	≥0,13	≤2,8	0,69	20	60 (2)	2	—	АЛ102М
АЛ102БМ	Красное	≥0,2	≤2,8	0,69	20	60 (2)	2	—	
АЛ102ВМ	Зеленое	≥0,45	≤2,8	0,56	22	60 (2)	2	—	
АЛ102ГМ	Красное	≥0,4	≤2,8	0,69	20	60 (2)	2	—	
АЛ102ДМ	Зеленое	≥0,6	≤2,8	0,56	22	60 (2)	2	—	
АЛ112А	Красное	(≥500)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	АЛ112
АЛ112Б	Красное	(300...900)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112В	Красное	(125...375)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112Г	Красное	(175...525)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	АЛ112 (Г-И)
АЛ112Д	Красное	(75...225)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112Е	Красное	(≥500)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112Ж	Красное	(300...900)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112И	Красное	(127...375)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112К	Красное	(≥500)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	АЛ112 (К-М)
АЛ112Л	Красное	(300...900)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	
АЛ112М	Красное	(125...375)	≤2 (10)	0,68	12	—	—	—	

Тип	Излучение (свечение)	I_V, мкд (кд/м²)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$I_{пр,max}$, мА	$I_{пр,и,max}$, (при $t_и$, мс), мА	$U_{обр,max}$, В	$U_{обр,и,max}$	Корпус
АЛ301А	Красное	(≥10)	≤3 (10)	—	11	—	—	—	АЛ301
АЛ301Б	Красное	(≥20)	≤3,8 (10)	—	11	—	—	—	
АЛ307А	Красное	≥0,15	в2	0,665	20	100	2	2	АЛ307
АЛ307Б	Красное	≥0,9	≤2	0,665	20	100	2	2	
АД307В	Зеленое	≥0,4	≤2	0,567	22	60	2,8	2,8	
АД307Г	Зеленое	≥1,5	≤2	0,567	22	60	2,8	2,8	
АЛ307Д	Желтое	≥0,4	≤2	0,56; 0,7	22	60	2,5	2,5	
АЛ307Е	Желтое	≥1,5	≤2	0,56; 0,7	22	60	2,5	2,5	
АЛ307Ж	Желтое	≥3,5	≤2	0,56; 0,7	22	60	2,5	2,5	
АЛ307К	Красное	≥2	≤2	0,665	20	100	2	2	
АЛ307Н	Зеленое	≥6	≤2	0,567	22	60	2,8	2,8	
АЛ307АМ	Красное	≥0,15	≤2	0,665	20	100	2	2	АЛ307М
АЛ307БМ	Красное	≥0,9	≤2	0,665	20	100	2	2	
АЛ307ВМ	Зеленое	≥0,4	≤2	0,567	22	60	2,8	2,8	
АЛ307ГМ	Зеленое	≥1,5	≤2	0,567	22	60	2,8	2,8	
АЛ307ДМ	Желтое	≥0,4	≤2	0,56; 0,7	22	60	2,5	2,5	
АЛ307ЕМ	Желтое	≥1,5	≤2	0,56; 0,7	22	60	2,5	2,5	
АЛ307ЖМ	Желтое	≥3,5	≤2	0,56; 0,7	22	60	2,5	2,5	
АЛ307КМ	Красное	≥2	≤2	0,665	20	100	2	2	
АЛ307ЛМ	Красное	≥6	≤2	0,665	22	100	2	2	
АЛ307НМ	Зеленое	≥6	≤2	0,567	22	60	2,8	2,8	
АЛ307ПМ	Зеленое	≥16	2,8	0,567	22	60	2	2	
АЛ310А	Красное	0,61...1,2	≤2 (10)	0,67	12	—	4	—	АЛ310
АЛ310Б	Красное	0,25...0,6	≤2 (10)	—	12	—	4	—	
АЛ310В	Зеленое	≥0,6	≤3,5 (10)	0,55	12	—	4	—	
АЛ310Г	Зеленое	≥0,25	≤3,5 (10)	0,55	12	—	4	—	
АЛ310Д	Желтое	≥0,6	≤3,5 (10)	0,67	12	—	4	—	
АЛ310Е	Желтое	≥0,25	≤3,5 (10)	0,56	12	—	4	—	

Тип	Излучение (свечение)	I_V, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$I_{пр,max}$, мА	$I_{пр,и,max}$, (при $t_и$, мс), мА	$U_{обр,max}$, В	$U_{обр,и,max}$	Корпус
АЛ316А	Красное	≥0,8	≤2 (10)	0,67	20	—	—	—	АЛ316
АЛ316Б	Красное	≥0,25	≤2 (10)	0,67	20	—	—	—	
АЛ336А	Красное	≥6	≤2(10)	—	20	100	2	—	АЛ336
АЛ336Б	Красное	≥20	≤2(10)	—	20	100	2	—	
АЛ336В	Зеленое	≥10	≤2,8(10)	—	20	60	2	—	
АЛ336Г	Зеленое	≥15	≤2,8(10)	—	20	—	2	—	
АЛ336Д	Желтое	≥4	≤2,8(10)	—	20	60	2	—	
АЛ336Е	Желтое	≥10	≤2,8(10)	—	20	60	2	—	
АЛ336Ж	Желтое	≥15	≤2,8(10)	—	20	60	2	—	
АЛ336И	Зеленое	≥20	≤2,8(10)	—	20	60	2	—	
АЛ336К	Красное	≥40	≤2(10)	—	20	100	2	—	
АЛ336Н	Зеленое	≥50	≤2,8(10)	—	20	100	2	—	
АЛ341А	Красное	≥0,15	≤2,8	0,69...0,71	20	60 (2)	2	—	АЛ341
АЛ341Б	Красное	≥0,5	≤2,8	0,69...0,71	20	60 (2)	2	—	
АЛ341В	Зеленое	≥0,15	≤2,8	0,55...0,56	22	60 (2)	2	—	
АЛ341Г	Зеленое	≥0,5	≤2,8	0,55...0,56	22	60 (2)	2	—	
АЛ341Д	Желтое	≥0,15	≤2,8	0,68...0,7	22	22 (2)	2	—	
АЛ341Е	Желтое	≥0,5	≤2,8	0,68...0,7	22	22 (2)	2	—	
АЛ341И	Красное	≥0,3	≤2	0,69...0,71	30	100 (2)	2	—	
АЛ341К	Красное	≥0,7	≤2	0,69...0,71	30	100 (2)	2	—	
АЛ360А	Зеленое	≥0,3	≤1,7 (10)	0,55...0,56	20	80	—	—	АЛ360
АЛ360Б	Зеленое	≥0,6	≤1,7 (10)	0,55...0,56	20	80	—	—	
КИПД21А-К	Красное	≥1	≤2 (20)	0,65...0,67	30	100 (2)	2,2	—	КИПД21-К
КИПД21Б-К	Красное	≥4	≤2 (20)	0,65...0,67	30	100 (2)	2,2	—	
КИПД21В-К	Красное	≥8	≤2 (20)	0,65...0,67	30	100 (2)	2,2	—	

Тип	Излучение (свечение)	I_V, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$I_{пр,max}$, мА	$I_{пр,и,max}$ (при $t_и$, мс), мА	$U_{обр,max}$, В	$U_{обр,и,max}$	Корпус
КИПД23А-К	Красное	≥0,2	≤2 (2)	—	20	100 (1)	—	—	**КИПД23**
КИПД23А1-К	Красное	≥0,7	≤2 (20)	—	20	100 (1)	—	—	**КИПД23-1, КИПД23-2**
КИПД23А2-К	Красное	≥0,4	≤2 (20)	—	20	100 (1)	—	—	
КЛ101А	Желтое	≥10	≤5,5 (10)	—	10	—	—	—	**КЛ101**
КЛ104А	Желтое	≥15	≤6 (10)	—	12	—	—	—	**КЛ104**

6.3. Параметры линейных шкал

Тип	Излучение (свечение)	Кол-во сегментов	I_U, мкд (кд/м^2)	δI_V одного сегмента, не более (раз)	$U_{пр}$, (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$I_{пр.max}$, мА	$U_{обр.max}$, В	Корпус
АЛС317А	Красное	5	0,16	3	2 (10)	0,665	12	—	АЛС317
АЛС317Б	Красное	5	0,35	3	2 (10)	0,665	12	—	
АЛС317В	Зеленое	5	0,08	3	3 (10)	0,568	12	—	
АЛС317Г	Зеленое	5	0,16	3	3 (10)	0,568	12	—	
АЛС343А-5	Красное	100	50	3	2,8 (10)	0,66	4	3	АЛС343
АЛС345А	Красное	8	0,3	2,3	2,2 (10)	0,67	12	4	АЛС345
АЛС345Б	Красное	8	0,2	3	2,2 (10)	0,67	12	4	
АЛС345В	Красное	4	0,3	3	2,2 (10)	0,67	12	4	
АЛС345Г	Красное	4	0,15	3	2,2 (10)	0,67	12	4	
АЛС362А	Красное	2	0,3	3	2 (10)	0,67	12	4	АЛС362
АЛС362Б	Красное	4	0,3	3	2 (10)	0,67	12	4	
АЛС362В	Красное	4	0,3	3	2 (10)	0,67	12	4	
АЛС362Г	Красное	8	0,3	3	2 (10)	0,67	12	4	
АЛС362Д	Желтое	2	0,15	3	3,5 (10)	0,58	12	4	
АЛС362Е	Желтое	4	0,15	3	3,5 (10)	0,58	12	4	
АЛС362Ж	Желтое	4	0,15	3	3,5 (10)	0,58	12	4	
АЛС362И	Желтое	8	0,15	3	3,5 (10)	0,58	12	4	
АЛС362К	Зеленое	2	0,15	3	3,5 (10)	0,556	12	4	
АЛС362Л	Зеленое	4	0,15	3	3,5 (10)	0,556	12	4	
АЛС362М	Зеленое	4	0,15	3	3,5 (10)	0,556	12	4	
АЛС362Н	Зеленое	8	0,15	3	3,5 (10)	0,556	12	4	
АЛС362П	Красное	10	0,35	3	2 (10)	0,67	12	4	
АЛС362А-1	Красное	2	0,15	3	2 (10)	0,655	12	4	АЛС362-1
АЛС362Б-1	Желтое	4	0,15	3	2 (10)	0,655	12	4	
АЛС362Д-1	Желтое	2	0,15	3	3,5 (10)	0,66	12	4	
АЛС362Е-1	Желтое	4	0,15	3	3,5 (10)	0,66	12	4	
АЛС362К-1	Зеленое	2	0,15	3	3,5 (10)	0,552	12	4	
АЛС364А-5	Красное	32	1,3	3	2 (3)	0,65	5	3	АЛС364
АЛС366А-5	Красное	128	60	3	2 (10)	0,66	5	3	АЛС366

Тип	Излучение (свечение)	Кол-во сегментов	I_U, мкд (кд/м^2)	δI_V одного сегмента, не более (раз)	$U_{пр}$, (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$I_{пр,max}$, мА	$U_{обр,max}$, В	Корпус
АЛС367А-5	Красное	200	70	3	2 (10)	0,66	5	3	АЛС367 3,0; 20,3; 0,32
КИПТ02-50Л-5	Зеленое	50	35	3	3,7 (10)	0,56	4	5	КИПТ02 3,2; 6,25; 0,32
КИПТ03А-10Ж КИПТ03А-10Л	Желтое Зеленое	10 10	0,25 0,25	3 3	3,5 (10) 3,5 (10)	0,66 0,555	12 12	4 4	КИПТ03 9,95; 4,9; 6; 3,5; 4,5

6.4. Параметры цифро-буквенных индикаторов

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛ113А	Красное	3 x 2	(600)	2 (5)	0,68
АЛ113Б	Красное	3 x 2	(350)	2 (5)	0,68
АЛ113В	Красное	3 x 2	(120)	2 (5)	0,68
АЛ113Г	Красное	3 x 2	(350)	2 (5)	0,68
АЛ113Д	Красное	3 x 2	(120)	2 (5)	0,68
АЛ113К	Красное	2 x 1,3	(600)	2 (5)	0,68
АЛ113Л	Красное	2 x 1,3	(350)	2 (5)	0,68
АЛ113М	Красное	2 x 1,3	(120)	2 (5)	0,68
АЛ113Е	Красное	3 x 2	(600)	2 (5)	0,68
АЛ113Ж	Красное	3 x 2	(350)	2 (5)	0,68
АЛ113И	Красное	3 x 2	(120)	2 (5)	0,68
АЛ113Н	Красное	2 x 1,3	(600)	2 (5)	0,68
АЛ113Р	Красное	2 x 1,3	(350)	2 (5)	0,68
АЛ113С	Красное	2 x 1,3	(120)	2 (5)	0,68
АЛ304А	Красное	3	(140)	2 (5)	—
АЛ304Б	Красное	3	(320)	2 (5)	—
АЛ304В	Зеленое	3	(60)	3 (5)	—
АЛ304Г	Красное	3	(350)	3 (5)	—
АЛ305А	Красное	6,9	(350)	4 (20)	—
АЛ305Б	Красное	6,9	(200)	4 (20)	—
АЛ305В	Красное	6,9	(120)	4 (20)	—
АЛ305Г	Красное	6,9	(60)	6 (20)	—
АЛ305Д	Зеленое	6,9	(120)	6 (20)	—
АЛ305Е	Зеленое	6,9	(60)	6 (20)	—
АЛ305Ж	Красное	6,9	(350)	6 (20)	—
АЛ305И	Красное	6,9	(200)	6 (20)	—
АЛ305К	Красное	6,9	(120)	6 (20)	—
АЛ305Л	Красное	6,9	(60)	6 (20)	—
АЛ306А	Красное	8,9	(350)	2 (10)	—
АЛ306Б	Красное	8,9	(200)	2 (10)	—
АЛ306В	Красное	8,9	(350)	3 (10)	—
АЛ306Г	Красное	8,9	(200)	3 (10)	—
АЛ306Д	Красное	8,9	(120)	3 (10)	—
АЛ306Е	Красное	8,9	(60)	3 (10)	—
АЛ306Ж	Зеленое	8,9	(120)	3 (10)	—
АЛ306И	Зеленое	8,9	(60)	3 (10)	—

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр, max}$, В	Корпус
50	—	5,5	—	—	АЛ113 (А-Д), (К-М)
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	АЛ113 (Е-И), (Н-С)
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
50	—	5,5	—	—	
-60	—	11	264	—	АЛ304
-60	—	11	264	—	
-60	—	11	264	—	
-60	—	11	264	—	
-60	—	22	—	—	АЛ305
±60	—	22	—	—	
-60	—	22	—	—	
±60	—	22	—	—	
-50	—	22	—	—	
±60	—	22	—	—	
-60	—	22	—	—	
±60	—	22	—	—	
-60	—	22	—	—	
±60	—	22	—	—	
-60	—	11; 300*	792	—	АЛ306
+60	—	11; 300*	792	—	
-60	—	11; 300*	1188	—	
+60	—	11; 300*	1188	—	
+60	—	11; 300*	1188	—	
+60	—	11; 300*	1188	—	
-50	—	11; 300*	1188	—	
+60	—	11; 300*	1188	—	

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС311А	Красное	3	0,4	2 (4)	0,65...0,66
АЛС312А **АЛС312Б**	Красное Красное	7 7	(350) (150)	2 (10) 2 (10)	0,65...0,66 0,65...0,66
АЛС313А-5	Красное	2,6	57	1,65 (5)	0,66
АЛС314А	Красное	2,5	(350)	2 (5)	0,65...0,67

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр, max}$, В	Корпус
—	—	5; 110*	—	6	**АЛС311**
— —	— —	11 11	— —	3 3	**АЛС312**
30	—	5; 20*	—	5	**АЛС313-5**
±50	—	8	—	5	**АЛС314**

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	Iv одного сегмента, мкд (кд/м²)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС318А	Красное	2,5	0,95	1,9 (5)	—
АЛС318Б	Красное	2,5	0,95	1,9 (5)	—
АЛС318В	Красное	2,5	0,95	1,9 (5)	—
АЛС318Г	Красное	2,5	0,95	1,9 (5)	—
АЛС320А	Красное	5	0,4	2 (10)	0,62...0,67
АЛС320Б	Зеленое	5	0,15	3 (10)	0,55...0,57
АЛС320В	Зеленое	5	0,25	3 (10)	0,55...0,57
АЛС320Г	Красное	5	0,6	2 (10)	0,62...0,67
АЛС321А	Желто-зеленое	7,5	0,12	3,6 (20)	0,56
АЛС321Б	Желто-зеленое	7,5	0,12	3,6 (20)	0,56
АЛС322А-5	Красное	2,6	60 мккд	1,65 (5)	0,66
АЛС323А-5	Красное	2	50 мккд	1,65 (3)	0,66
АЛС324А	Красное	7,5	0,15	2,5 (20)	0,65...0,67
АЛС324Б	Красное	7,5	0,15	2,5 (20)	0,65...0,67
АЛС326А	Красное	7,5	0,15	2,5 (20)	0,65...0,67
АЛС326Б	Красное	7,5	0,15	2,5 (20)	0,65...0,67

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр,\ max}$, В	Корпус
-50 -50 -50 -50	— — — —	40* 40* 40* 40*	45 45 45 45	5 5 5 5	**АЛС318**
— — — —	— — — —	12; 60* 12; 60* 12; 60* 12; 60*	— — — —	2 5 5 2	**АЛС320**
≤300 ≤300	0,02 0,02	25 25	720 720	5 5	**АЛС321**
30	—	16; 20*	—	5	**АЛС322-5**
≤200	—	4; 20*	—	5	**АЛС323-5**
≤300 ≤300	0,05 0,05	25; 300* 25; 300*	500 500	5 5	**АЛС324**
≤300 ≤300	0,08 0,08	25; 300* 25; 300*	375 375	5 5	**АЛС326**

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС327А	Желто-зеленое	7,5	0,12	3,6 (20)	0,55...0,61
АЛС327Б	Желто-зеленое	7,5	0,12	3,6 (20)	0,55...0,61
АЛС328А	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС328Б	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС328В	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС328Г	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329А	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Б	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329В	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Г	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Д	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Е	Красное	2,5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Ж	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329И	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329К	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Л	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329М	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС329Н	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330А	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330Б	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330В	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330Г	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330Д	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330Е	Красное	3,75	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330Ж	Красное	5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330И	Красное	5	50 мккд	1,85 (3)	—
АЛС330К	Красное	5	50 мккд	1,85 (3)	—

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр.и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр, max}$, В	Корпус
≤300	0,04	25; 300*	540	5	АЛС327
≤300	0,04	25; 300*	540	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	АЛС328
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	АЛС329
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	АЛС330
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	
≤200	—	5; 120* (1 мс)	—	5	

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС333А	Красное	12	0,2	2 (20)	—
АЛС333Б	Красное	12	0,2	2 (20)	—
АЛС333В	Красное	12	0,15	2 (20)	—
АЛС333Г	Красное	12	0,15	2 (20)	—
АЛС334А	Желтое	12	0,2	3,3 (20)	—
АЛС334Б	Желтое	12	0,2	3,3 (20)	—
АЛС334В	Желтое	12	0,15	3,3 (20)	—
АЛС334Г	Желтое	12	0,15	3,3 (20)	—
АЛС335А	Зеленое	12	0,25	3,5 (20)	—
АЛС335Б	Зеленое	12	0,25	3,5 (20)	—
АЛС335В	Зеленое	12	0,15	3,5 (20)	—
АЛС335Г	Зеленое	12	0,15	3,5 (20)	—
АЛС337А	Желтое	7,5	0,15	3,5 (20)	0,58
АЛС337Б	Желтое	7,5	0,15	3,5 (20)	0,58
АЛС338А	Зеленое	7	0,15	3,5 (20)	—
АЛС338Б	Зеленое	7	0,15	3,5 (20)	—
АЛС338В	Зеленое	7	0,15	3,5 (20)	—
АЛС339А	Красное	2,5	0,16	1,9 (3)	0,65

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр, max}$, В	Корпус
≤300	0,1	25	400	5	АЛС333
≤300	0,1	25	400	5	
≤300	0,08	25	400	5	
≤300	0,08	25	400	5	
≤300	0,1	25	660	5	АЛС334
≤300	0,1	25	660	5	
≤300	0,08	25	660	5	
≤300	0,08	25	660	5	
≤300	0,12	25	660	5	АЛС335
≤300	0,12	25	660	5	
≤300	0,08	25	660	5	
≤300	0,08	25	660	5	
≤300	0,05	25; 200*	700	5	АЛС337
≤300	0,05	25; 200*	700	5	
—	0,08	25; 200*	700	5	АЛС338
—	0,08	25; 200*	700	5	
—	0,08	25; 200*	700	5	
≤300	—	5; 60*	76	5	АЛС339

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС340А	Красное	9	0,125	2,5 (10)	—
АЛС342А **АЛС342Б**	Желтое Желтое	7,5 7,5	0,15 0,15	3,5 (20) 3,5 (20)	0,58 0,58
АЛС348А	Зеленое	2,5	160 мккд	2,7 (5)	0,56
АЛС354А	Красное	2,5	150 мккд	1,8 (5)	0,66

δIV, %	IV, децим. точки мкд	Iпр, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	Pр, мВт	Uобр, max, В	Корпус
≤400	0,06	200*	550	4	АЛС340
≤300 ≤300	0,05 0,05	25; 200* 25; 200*	700 700	5 5	АЛС342
≤300	—	8; 64*	170	5	АЛС348
≤180	—	4; 40* (1 мс)	45	5	АЛС354

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС355А-5	Красное	1,4	20 мккд	1,75 (3)	0,66
АЛС355Б-5	Красное	1,4	20 мккд	1,75 (3)	0,66
АЛС358А	Зеленое	9	0,04	4 (10)	0,56
АЛС358Б	Зеленое	9	0,04	4 (10)	0,56

δIV, %	IV, децим. точки мкд	Iпр, мА, $I^{*}_{пр,и}$, мА	Pр, мВт	Uобр, max, В	Корпус
—	—	3; 40*	—	5	АЛС355А-5
—	—	3; 40*	—	5	АЛС355Б-5
≤400 ≤400	0,02 0,02	10*; 280 10; 280*	550 550	4 4	АЛС358

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м^2)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
АЛС359А	Зеленое	9	0,2	2 (20)	0,56
АЛС359Б	Зеленое	9	0,2	2 (20)	0,56
АЛС363А	Зеленое	9	0,1	2 (20)	0,55
КЛЦ201А	Красное	18	2	4 (20)	0,65
КЛЦ201Б	Красное	18	0,5	4 (20)	0,65
КЛЦ202А	Красное	18	0,5	4 (20)	0,65
КЛЦ301А-5	Зеленое	2,6	20 мккд	2,5 (5)	0,55

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр,\ max}$, В	Корпус
50 50	0,1 0,1	22; 120* 22; 120*	350 350	3 3	АЛС359
≤400	≥0,075	70*	720	2	АЛС363
≤300 ≤300	0,1 0,07	25 25	750 750	10 10	КЛЦ201
≤300	0,07	25	750	10	КЛЦ202
≤300	—	3; 40*	—	5	КЛЦ301

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	Iv одного сегмента, мкд (кд/м²)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
КЛЦ302А	Зеленое	18	2	6 (20)	0,56
КЛЦ302Б	Зеленое	18	0,5	6 (20)	0,56
КЛЦ401А	Желтое	18	0,5	6 (20)	0,7; 0,57
КЛЦ402А	Желтое	18	2	4 (20)	0,7; 0,57
КЛЦ402Б	Желтое	18	0,5	6 (20)	0,7; 0,57
КИПВ01А-1/10К-5	Красное	2,4	60 мккд	1,75 (1)	0,67
КИПЦ01А-1/7К	Красное	7	1	3 (20)	0,67
КИПЦ01Б-1/7К	Красное	7	1	3 (20)	0,67
КИПЦ01В-1/7К	Красное	7	0,5	3 (20)	0,67
КИПЦ01Г-1/7К	Красное	7	0,5	3 (20)	0,67
КИПЦ01Д-1/7К	Красное	7	0,15	2,5 (5)	0,67
КИПЦ01Е-1/7К	Красное	7	0,15	2,5 (5)	0,67

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	P_p, мВт	$U_{обр, max}$, В	Корпус
≤300	0,1	25	1130	10	**КЛЦ302**
≤300	0,07	25	1130	10	
≤300	0,07	25	1135	10	**КЛЦ401, КЛЦ402**
≤300	0,1	25	1130	10	
≤300	0,07	25	1130	10	
≤200	—	8; 60*	100	5	**КИПВ01А-1/10К-5**
≤300	0,3	25; 180*	700	6	**КИПЦ01А-Е1/7К**
≤300	0,3	25; 180*	700	6	
≤300	0,2	25; 180*	700	6	
≤300	0,2	25; 180*	700	6	
≤300	0,03	25; 180*	700	6	
≤300	0,03	25; 180*	700	6	

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I_V одного сегмента, мкд (кд/м²)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм
КИПЦ02А-1/7КЛ	С управляемым цветом свечения	9	0,25	3,5 (20)	Крас.-0,65 Зел.-0,57
КИПЦ02Б-1/7КЛ	Красное-зеленое	9	0,15	3,5 (20)	Крас.-0,65 Зел.-0,57
КИПЦ04А-1/8К	Красное	18	2	3,5 (20)	0,67

δI_V, %	I_V, децим. точки мкд	$I_{пр}$, мА, $I^*_{пр,и}$, мА	$P_р$, мВт	$U_{обр,max}$, В	Корпус
≤300	0,08	25; 180*	700	5	**КИПЦ02А,Б1/7КЛ**
≤300	0,05	25; 180*	700	5	
≤300	0,4	25; 180*	787	10	**КИПЦ04А-1/8К**

6.5. Параметры инфракрасных излучающих диодов

Тип	$P_{изл}$, мВт (при $I_{пр}$, мА)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$\Delta\lambda$, мкм	$t_{и, и}$ (при $I_{пр}$, А), нс
АЛ103А АЛ103Б	≥1 (50) ≥0,6 (50)	≤1,6 (50) ≤1,6 (50)	0,95 0,95	0,05 0,05	2 2
АЛ106А АЛ106А АЛ106В	≥0,2 (100) ≥0,4 (100) ≥0,6 (100)	≤1,7 (100) ≤1,7 (100) ≤1,7 (100)	0,92...0,935 0,92...0,935 0,92...0,935	— — —	— — —
АЛ107А АЛ107Б АЛ107В АЛ107Г	≥5,5 (100) ≥9 (100) ≥9 (100) ≥12 (100)	≤2 (100) ≤2 (100) ≤2 (100) ≤2 (100)	0,94...0,96 0,94...0,96 0,94...0,96 0,94...0,96	0,03 0,03 0,03 0,03	— — — —
АЛ108А	≥1,5 (100)	≤1,35 (100)	0,94	0,05	2
АЛ109А	0,2 (20)	1,2 (20)	0,94	0,04	2
АЛ115А	≥8,7 (100)	≤2 (50)	0,9...1	—	2
АЛ118А	≥2 (50) ≥10* (500)	≤1,7 (50)	0,82...091	0,04	100
АЛ119А АЛ119Б	≥40 (300) ≥40 (300)	≤3 (300) ≤3 (300)	0,93...0,96 0,93...0,96	— —	1000 350

$t_{с,\,и}$ (при $I_{пр,\,и}$, А), нс	$I_{пр}$, мА	$I_{пр,\,и}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{обр}$, В	$U_{обр,\,и}$, В	Корпус
2 2	52 52	— —	2 2	2 2	АЛ103
— — —	100 100 100	— — —	— — —	— — —	АЛ106
— — — —	100 100 100 100	— — — —	2 2 2 2	— — — —	АЛ107
2	110	10 А (20)	2	2	АЛ108
2	22	—	2	2	АЛ109
2	50	—	2	2	АЛ115
150	50	500	2	—	АЛ118
1500 1500	300 300	— —	2 2	— —	АЛ119

Тип	$P_{изл}$, мВт (при $I_{пр}$, мА)	$U_{пр}$ (при $I_{пр}$, мА), В	λ_{max}, мкм	$\Delta\lambda$, мкм	$t_{н, н}$ (при $I_{пр}$, А), нс
АЛ120А АЛ120Б	≥0,8 (50) ≥1 (50)	≤2 (50) ≤2 (50)	0,88 0,88	0,05 0,05	10 20
АЛ123А	≥80* (1 А) ≥500* (10 А)	≤2 (300)	0,94	0,03	350 (1 А)
АЛ124А	≥4 (100)	≤2 (100)	0,86	0,04	20
АЛС126А-5	≥1,4 Вт (6 А)	28 (6 А)	0,8...0,81	—	—
АЛ132А	≥10 мкВт (50)	≤2 (50)	1,26	0,08	20 (100)
АЛ135А	≥150 мкВт (100)	≤2 (100)	0,82...0,9	0,05	20 (100)
АЛ136А-5	≥0,6 (50)	≤1,9 (50)	0,82	0,04	14 (50)
АЛ137А	≥0,22 (50)	≤3 (50)	0,81	0,05	7 (50)

$t_{с,\,и}$ (при $I_{пр,\,и}$, А), нс	$I_{пр}$, мА	$I_{пр,\,и}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{обр}$, В	$U_{обр,\,и}$, В	Корпус
10	55	200	1	—	**АЛ120**
20	55	200	1	—	
500 (1 А)	400	10 А (20)	2	—	**АЛ123**
20	110	1 А (15)	2	—	**АЛ124**
—	2,5 А	7 А (1 мс)	60	—	**АЛС126-5**
20 (100)	50	1 А (15)	1	—	**АЛ132, АЛ135**
20 (100)	100	500 (100)	2	—	
14 (50)	60	80 (15)	5	—	**АЛ136-5**
7 (50)	60	80 (20)	5	—	**АЛ137**

6.6. Параметры диодных оптопар

Тип	$U_{вх}$ (при $I_{вх}$, мА), В	K_i (при $I_{вх}$, мА), %	$t_н$, t_c (при $I_{вх}$, мА), нс	$I_{вых,обр}$, мкА	$R_{из}$, ГОм	$C_{прох}$, пФ
АОД101А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤100 (20)	≤2	≥1	≤2
АОД101Б	≤1,5 (10)	≥1,5 (10)	≤500 (20)	≤8	≥1	≤2
АОД101В	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1000 (20)	≤2	≥1	≤2
АОД101Г	≤1,5 (10)	≥0,7 (10)	≤500 (20)	≤10	≥5	≤2
АОД101Д	≤1,8 (10)	≥1 (10)	≤250 (20)	≤5	≥1	≤2
АОД107А	≤1,5 (10)	≥5 (10)	≤500 (20)	≤5	≥10	≤2
АОД107Б	≤1,5 (10)	≥3 (10)	≤300 (20)	≤5	≥10	≤2
АОД107В	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤300 (20)	≤5	≥10	≤2
АОД109А 3-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109Б 3-кан.	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤500 (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109В 2-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109Г 2-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109Д 2-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109Е 1-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109Ж 1-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД109И 1-кан.	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1 мкс (20)	≤2	≥1	≤2
АОД112А-1	≤1,7 (20)	≥2,5 (10)	≤3 мкс (20)	—	≥100	≤2,5
АОД120А-1	≤1,7 (10)	≥1 (10)	≤30 (10)	≤2	≥10	≤2
АОД120Б-1	≤1,7 (10)	≥0,4 (10)	≤50 (10)	≤2	≥10	≤2
АОД129А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤30 (10)	—	≥10	≤2
АОД129Б	≤1,5 (10)	≥0,5 (10)	≤30 (10)	—	≥10	≤2

$I_{вх,max}$, мА	$I_{вх,и,max}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{вх,обр,max}$, $U^*_{вых,обр,max}$, В	$U_{вых,обр,и,max}$, (при $t_и$, мкс), В	$U_{из,max}$, $U^*_{из,п,max}$ (при $t_и$, с), В	Корпус
20 20 20 20 20	100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100)	3,5; 15* 3,5; 100* 3,5; 15* 3,5; 15* 3,5; 15*	20 (100) 100 (100) 20 (100) 20 (100) 20 (100)	— — — — —	АОД101
20 20 20	— — —	2; 15* 2; 15* 2; 15*	— — —	— — —	АОД107
20 20 20 20 20 20 20 20	100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100)	3,5; 40* 3,5; 10* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40*	— — — — — — — —	100 100 100 100 100 100 100 100	АОД109
30	100	3,5	—	100	АОД112
20 20	100 (10) 100 (10)	3,5; 10* 3,5; 10*	— —	200; 400* (1 с) 200; 400* (1 с)	АОД120
20 20	100 (100) 100 (100)	3,5 3,5	10 10	500 500	АОД129

Тип	$U_{вх}$ (при $I_{вх}$, мА), В	K_i (при $I_{вх}$, мА), %	$t_н$, t_c (при $I_{вх}$, мА), нс	$I_{вых,обр}$, мкА	$R_{из}$, ГОм	$C_{прох}$, пФ
АОД130А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤100 (10)	—	≥100	≤0,5
АОД133А	≤1,5 (10)	≥0,5 (10)	≤100 (10)	≤2	≥1	≤0,05
АОД133Б	≤1,5 (10)	≥0,5 (10)	≤100 (10)	≤2	≥1	≤0,05
АОД134АС	≤1,7 (10)	≥1 (5)	≤100 (10)	≤2	≥10	≤2
АОД201А-1	≤1,5 (10)	≥0,6...1,3 (5)	≤100 (20)	≤2	≥10	≤1,8
АОД201Б-1	≤1,5 (10)	≥0,9...2 (5)	≤100 (20)	≤2	≥10	≤1,8
АОД201В-1	≤1,5 (10)	≥1,5...3,5 (5)	≤100 (20)	≤2	≥10	≤1,8
АОД201Г-1	≤1,5 (10)	≥0,6...1,6 (5)	≤250 (20)	≤2	≥10	≤1,8
АОД201Д-1	≤1,5 (10)	≥0,9...2 (5)	≤250 (20)	≤2	≥10	≤1,8
АОД201Е-1	≤1,5 (10)	≥1,5...3,5 (5)	≤250 (20)	≤2	≥10	≤1,8
АОД202А	≤1,7 (10)	≥1,5	≤100	≤1	≥10	≤1
АОД202Б	≤1,7 (10)	≥2,5	≤150	≤1	≥1	≤2

$I_{вх,max}$, мА	$I_{вх,и,max}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{вх,обр,max}$, $U^*_{вых,обр,max}$, В	$U_{вых,обр,и,max}$ (при $t_и$, мкс), В	$U_{из,max}$, $U^*_{из,п,max}$ (при $t_и$, с), В	Корпус
20	100 (10)	3,5	30	1500; 3000* (10 мс)	**АОД130**
20 20	100 (100) 100 (100)	3,5 3,5	20 20	500 1000	**АОД133**
20	100 (100)	3,5	30	500; 1500* (20)	**АОД134**
20 20 20 20 20 20	100 100 100 100 100 100	3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6*	— — — — — —	100 100 100 100 100 100	**АОД201**
— —	100 (10) 100 (10)	20 20	— —	200 200	**АОД202**

Тип	$U_{вх}$ (при $I_{вх}$, мА), В	K_i (при $I_{вх}$, мА), %	$t_и$, t_c (при $I_{вх}$, мА), нс	$I_{вых,обр}$, мкА	$R_{из}$, ГОм	$C_{прох}$, пФ
КОД301А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	—	—	≥1	≤2
КОД302А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	—	—	≥1	—
КОД302Б	≤1,5 (10)	≥1 (10)	—	—	≥1	—
КОД302В	≤1,5 (10)	≥1 (10)	—	—	≥1	—
КОЛ201А	≤1,5 (10)	≥10 (0,5)	≤1 мкс (10)	—	≥10	≤2

$I_{вх,max}$, мА	$I_{вх,и,max}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{вх,обр,max}$, $U^*_{вых,обр,max}$, В	$U_{вых,обр,и,max}$ (при $t_и$, мкс), В	$U_{из,max}$, $U^*_{из,п,max}$ (при $t_и$, с), В	Корпус
20	100 (100)	3,5	20 (100)	500; 1000* (10 мс)	**КОД301**
20	100 (100)	3,5; 10	20 (10)	500; 1000* (100 нс)	**КОД302**
20	100 (100)	3,5; 10	20 (10)	500; 1000* (100 нс)	
20	100 (100)	3,5; 10	20 (10)	500; 1000* (100 нс)	
10	50 (100)	3,5	10	500	**КОЛ201**

6.7. Параметры транзисторных оптопар

Тип	$U_{вх}$ (при $I_{вх}$, мА), В	$U_{вых,ост}$ (при $I_{вх}$,$I^*_{вых}$ мА), В	$I_{ут,вых}$ (при $U_{к,max}$, В), мкА	$R_{из}$ (при $I_{вх}$, мА), ГОм	$t_н$ (при $I_{вх}$, мА), нс	$t_{сп}$ (при $I_{вх}$, мА), нс
АОТ101АС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101БС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101ВС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101ГС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101ДС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101ЕС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101ЖС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ101ИС	≤1,6 (5)	≤0,4 (5)	≤10 (10)	≥100	≤10 мкс ($U_к$=10 В)	≤10 мкс ($U_к$=10 В)
АОТ110А	≤2 (25)	≤1,5 (200*)	≤100 (30)	≥1	$t_{вкл}$ 1...50 мкс (25)	$t_{выкл}$ 5...100 мкс (25)
АОТ110Б	≤2 (25)	≤1,5 (100*)	≤100 (50)	≥1	$t_{вкл}$ 1...50 мкс (25)	$t_{выкл}$ 5...100 мкс (25)
АОТ110В	≤2 (25)	≤1,5 (100*)	≤100 (30)	≥1	$t_{вкл}$ 1...50 мкс (25)	$t_{выкл}$ 5...100 мкс (25)
АОТ110Г	≤2 (25)	≤1,5 (100*)	≤100 (15)	≥1	$t_{вкл}$ 1...50 мкс (25)	$t_{выкл}$ 5...100 мкс (25)
АОТ110Д	≤2 (25)	≤1,5 (200*)	≤100 (50)	≥1	$t_{вкл}$≤50 мкс	$t_{выкл}$≤100 мкс
АОТ122А	≤1,6 (5)	≤1,5 (15)	≤10	≥1	6 мкс (5)	100 мкс (5)
АОТ122Б	≤1,6 (5)	≤1,5 (5)	≤10	≥1	6 мкс (5)	100 мкс (5)
АОТ122В	≤1,6 (5)	≤1,5 (5)	≤10	≥1	6 мкс (5)	100 мкс (5)
АОТ122Г	≤1,6 (5)	≤1,5 (5)	≤10	≥1	6 мкс (5)	100 мкс (5)
АОТ123А	≤2 (20)	≤0,3 (10)	≤10 (50)	≥1	≤2	≤2
АОТ123Б	≤2 (20)	≤0,5 (20)	≤10 (30)	≥1	≤2	≤2
АОТ123В	≤2 (20)	≤0,3 (10)	≤10 (30)	≥1	≤2	≤2
АОТ123Г	≤2 (20)	≤0,5 (20)	≤10 (15)	≥1	≤2	≤2
АОТ126А	≤2 (20)	≤0,3 (10)	≤10	≥100	≤2 (20)	≤2 (20)
АОТ126Б	≤2 (20)	≤0,3 (10)	≤10	≥100	≤2 (20)	≤2 (20)

$I_{вх,max}$, $I^*_{вх,и,max}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{вх,обр,max}$, $U^*_{вых,ком}$, В	$I_{вых,max}$, $I^*_{вых,и,max}$ (при $t_и$, мс), мА	$U_{из,max}$, $U^*_{из,и,max}$, В	$P_р$, мВт	Корпус
20; 50* (10)	1,5; 15*	5	1500	—	**АОТ101**
20; 50* (10)	1,5; 15*	10	1500	—	
20; 50* (10)	1,5; 15*	5	1500	—	
20; 50* (10)	1,5; 15*	5	1500	—	
20; 50* (10)	1,5; 15*	10	1500	—	
5; 50* (10)	1,5; 15*	10	1500	—	
5; 50* (10)	1,5; 30*	30	1500	—	
5; 50* (10)	1,5; 15*	15	1500	—	
10 100* (10)	0,7; 30*	200	100	360	**АОТ110**
10 100* (10)	0,7; 50*	100	100	360	
10 100* (10)	0,7; 30*	100	100	360	
10 100* (10)	0,7; 15*	200	100	360	
10	0,7; 50*	200	100	360	
15; 85* (10)	50*	15	100	—	**АОТ122**
15; 85* (10)	30*	25	100	—	
15; 85* (10)	30*	15	100	—	
15; 85* (10)	15*	15	100	—	
30; 100*	50*	10	100	—	**АОТ123**
30; 100*	30*	20	100	—	
30; 100*	30*	10	100	—	
30; 100*	15*	20	100	—	
30; 100* (10)	0,5; 30*	10	1000	—	**АОТ126**
30; 100* (10)	0,5; 15*	10	1000	—	

Тип	$U_{вх}$ (при $I_{вх}$, мА), В	$U_{вых,ост}$ (при $I_{вх}$,$I^*_{вых}$ мА), В	$I_{ут,вых}$ (при $U_{к,max}$, В), мкА	$R_{из}$ (при $I_{вх}$, мА), ГОм	$t_{н}$ (при $I_{вх}$, мА), нс	$t_{сп}$ (при $I_{вх}$, мА), нс
АОТ127А	≤1,6 (5)	≤1,5 (70*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
АОТ127Б	≤1,6 (5)	≤1,5 (15*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
АОТ127В	≤1,6 (5)	≤1,5 (15*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
АОТ127Г	≤1,6 (5)	≤1,5 (15*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
АОТ128А	≤1,6 (10)	≤0,3 (2,5*)	≤10	≥100	≤5 (10)	≤5 (10)
АОТ128Б	≤1,6 (10)	≤0,4 (10*)	≤10	≥100	≤5 (10)	≤5 (10)
АОТ128В	≤1,6 (10)	≤0,4 (5*)	≤10	≥100	≤5 (10)	≤5 (10)
АОТ128Г	≤1,6 (10)	≤0,4 (5*)	≤10	≥100	≤5 (10)	≤5 (10)
АОТ128Д	≤1,6 (10)	≤0,4 (5*)	≤10	≥100	≤5 (10)	≤5 (10)
АОТ128Е	≤1,6 (10)	≤0,4 (5*)	≤10	≥100	≤5 (10)	≤5 (10)
АОТ135А	≤1,6 (4)	≤1,5 (100*)	10 (30)	≥100	5 мкс	60 мкс
АОТ135Б	≤1,6 (4)	≤1,5 (100*)	10 (30)	≥100	5 мкс	60 мкс
АОТ136А	≤1,6 (5)	≤1,2 (5)	10 (15)	≥100	5 мкс (10)	30 мкс (10)
АОТ136Б	≤1,6 (5)	≤1,2 (5)	10 (30)	≥100	5 мкс (10)	30 мкс (10)

$I_{вх,max}$, $I^*_{вх,и,max}$ (при $t_и$, мкс), мА	$U_{вх,обр,max}$, $U^*_{вых,ком}$, В	$I_{вых,max}$, $I^*_{вых,и,max}$ (при $t_и$, мс), мА	$U_{из,max}$, $U^*_{из,и,max}$, В	$P_р$, мВт	Корпус
15	30*	70	500	225	АОТ127
15; 100* (10)	30*	70	500	225	
15	15*	70	500	225	
15	15*	70	500	225	
40; 100* (10)	0,5; 50*	8	1500; 3000*	—	АОТ128
40; 100* (10)	0,5; 30*	32	1500; 3000*	—	
40; 100* (10)	0,5; 30*	16	1500; 3000*	—	
40; 100* (10)	0,5; 15*	16	1500; 3000*	—	
40; 100* (10)	0,5; 15*	32	1500; 3000*	—	
40; 100* (10)	0,5; 15*	16	4500	—	
20; 85*	30*	200	—	—	АОТ135
20; 85*	15*	200	—	—	
10; 50*	15*	20	1000	—	АОТ136
10; 50*	30*	20	1000	—	

Раздел 7. Аналоги

7.1. О взаимозаменяемости полупроводниковых приборов

Вопросы, связанные с взаимозаменяемостью отечественных и зарубежных полупроводниковых приборов, возникают при необходимости замены вышедшего из строя прибора в конкретной аппаратуре, а также при определении возможности воспроизведения интересующего устройства (схемы).

Полная аналогичность (эквивалентность) отечественных и зарубежных полупроводниковых приборов предполагает совпадение их функционального назначения, электрических параметров и характеристик, конструктивного оформления, габаритных и присоединительных размеров.

Однако полного совпадения получить практически невозможно, так как процесс создания полупроводниковых приборов — это технологический комплекс, характерный для каждой фирмы-изготовителя.

Очевидно, что в ряде случаев нормы, устанавливаемые на параметры, могут значительно отличаться от их реальных значений.

Режимы, условия, методы проведения различных видов электрических, механических и климатических испытаний, нормы на параметры — критерии годности при испытаниях, методы измерений, от которых в общем зависят устанавливаемые параметры, многообразны, принципиально различны и не универсальны. Кроме того, значения параметров приборов зависят не только от режима работы и температуры, но и изменяются со временем (дрейф параметров во время работы и при хранении).

Эксплуатационные свойства транзисторов описываются большим числом параметров, поэтому можно считать, что практически полная тождественность отечественных и зарубежных транзисторов недостижима и не во всех случаях необходима. Целесообразнее говорить о частичной (неполной) или приближенной их эквивалентности. Подбор аналогов должен проводиться с учетом конкретной электрической схемы, а не только путем формального сравнения всех параметров приборов (показателей функционирования) в совпадающем или близком режимах измерений. При воспроизведении технических показателей схемы (узла, каскада) должны удовлетворяться, прежде всего, требования к выходным параметрам. Поэтому не все параметры транзисторов будут одинаково важными, а только те, по которым должна быть обеспечена взаимозаменяемость.

Взаимозаменяемость отечественных и зарубежных приборов зависит не только от их свойств, условий эксплуатации и режимов применения, но и от рационально разработанной схемы, учитывающей номинальный разброс параметров и не требующей специального подбора приборов. При замене зарубежного прибора отечественным, даже лучшим по параметрам, может потребоваться подстройка схемы, чтобы не ухудшилась работа каскада и не возникла паразитная генерация.

Подбор аналогов должен осуществляться сравнением электрических параметров (показателей функционирования) отечественных и зарубежных приборов из справочников, стандартов или технических условий на эти приборы, где указывается основное (целевое) назначение приборов, технология изготовления, структура (p-n-p или n-p-n), предельные (предельно допустимые) параметры, данные об электрических параметрах и их изменениях от режима и температуры, тип корпуса и другие сведения.

Полупроводниковые приборы, изготавливаемые в едином технологическом процессе, иногда разделяются по каким-либо параметрам на группы и собираются в различных корпусах. Например, транзисторы BC107-BC109 имеют металлостеклянный корпус TO-18, приборы с таким же сочетанием параметра BC107P-BC109P, BC147-BC149, BC207-BC209, PBC107-PBC109 имеют соответственно корпуса X-55, MM-12, RO-110, TO-98. Многие приборы в металлостеклянном корпусе имеют эквиваленты в пластмассовом корпусе.

7.2. Сокращенные обозначения зарубежных фирм

Обозначение	Фирма, страна	Обозначение	Фирма, страна
ACR	ACRIAN, INC., США	NEC	NIPPON ELECTRIC COMP., Япония
AEC	AMPEREX ELECTRONIC CORP., США	NSC	NATIONAL SEMICONDUCTOR CORP., США
AI	AVANTEK, INC.	PEC	PHILIPS ELECTRONICS COMP., Нидерланды
AMI	AMERICAN MICROSEMICONDUCTOR, INC., США	PHILCO	PHILCO RADIO TELEVISAO, Бразилия
AMS	AMERICAN MICROSSYSTEMS, INC., США	PI	PIHER INTERNATIONAL CORP., США
ASI	ADVANCED SEMICONDUCTORS, INC., США	PPC	PPC PRODUCTS CORP., США
BE	BOEING ELECTRONICS, Швейцария	PPI	PECOR PRISIDENT INTERPRISES CORP., США
BEL	BHARAT ELECTRONICS, LTD., Индия	PS	PLESSEY SEMICONDUCTORS, Англия
CDI	CONTINENTAL DEVICES INDIA, Индия	PTI	POWER TECH, INC., США
CSC	CRIMSON SEMICONDUCTOR CORP., США	RCA	RCA CORPORATION, США
CSD	CENTRAL SEMICONDUCTOR DIV, США	RTC	RTC LARADIOTECHNIQUE COM., Франция
CHERRY	CHERRY SEMICONDUCTOR CORP., США	RFT	RFT, ФРГ
DI	DIONICS INC., США	RS	RAYTHEON SEMICONDUCTOR, США
DTC	DIODE TRANSISTOR COMP., США	SA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, ФРГ
EE	ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ, Болгария	SDI	SOLITRON DEVICES INC., США
EI	ELECTRONSKA INDUSTRIJA, Югославия	SEC	SPRAQUE ELECTRIC COMP., США
ETC	ELECTRONIC TRANSISTOR CORP., США	SEM	SHINDENGEN ELECTRIC MFG., Япония
FEL	FERANTI ELECTRONICS, LTD., Англия	SGS	SGS—ATES, Италия
FS	FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORP., США	SI	SILICONIX, INC., США
GDC	GENERAL DIODE CORP., США	SII	SYNTAR INDUSTRIES, INC., США
GE	GENERAL ELECTRONIC COMP., США	SPC	SOLID POWER CORP., США
GPD	GERMANIUM POWER DEVICES CORP., США	SPE	SPACE POWER ELECTRONICS, INC., США
GSI	GENERAL SEMICONDUCTOR INDUSTRIES, INC., США	SSD	SOLID STATE DEVICES, INC., США
GTC	GENERAL TRANSISTOR CORP., США	SSE	SOLID STATE ELECTRONICS COMP., США
HP	HEWLETT PACKARD, США	SSI	SOLID STATE INDUSTRIES, INC., США
HSE	HYBRID SEMICONDUCTOR ELECTRONIC, INC., США	STC	SILICON TRANSISTOR CORP., США
HVS	HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR, США	STI	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY, INC., США
IC	INTERFET CORP., США	SUPERTEX	SUPERTEX, INC., США
IDI	INTERNATIONAL DEVICES, INC., США	SECI	SWAMPSCOTT ELECTRONICS COMP., США
II	INTERSIL, INC., США	TAG	TRANSISTOR AG, Швейцария
IPS	INTERNATIONAL POWER SEMICONDUCTOR, Индия	TC	TOSHIBA CORP., Япония
IR	INTERNATIONAL RECTIFIER SEMICONDUCTOR, США	TCI	TELEDYNE CRYSTALONICS, INC., США
ITT	INTERMETALL (DER DEUTSCHE ITT), ФРГ	TEL	TELEFUNKEN ELECTRONIC, ФРГ
KMC	KMC SEMICONDUCTOR CORP., США	TESLA	TESLA, Чехо-Словакия
KPD	KELTRON POWER DEVICES, Индия	THOM	THOMSON—CSF, Франция
LS	LAMBDA SEMICONDUCTOR, США	TI	TEXAS INSTRUMENTS, INC., США
MAI	MICROWAVE ASSOCIATES, INC., США	TRW	TRW SEMICONDUCTORS, INC., США
MEC	MATSUSHITA ELECTRONICS, CORP., Япония	TS	TELEDYNE SEMICONDUCTOR, США
MED	MARCONI ELECTRONIC DEVICES, LTD., Англия	UA	UNITED AIRCRAFT, США
ME	MITSUBISHI ELECTRIC CORP., Япония	UC	UNITRODE CORP., США
MEL	MICROELECTRONICS LTD., Гонконг	UNITRA	UNITRA, Польша
MIS	MISTRAL SPA, Италия	V	VALVO, ФРГ
ML	MULLARD LTD., Англия	WDI	WALBERN DEVICES, INC., США
MOT	MOTOROLA SEMICONDUCTOR PRODUCTS, INC., США	WEC	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP., США
MPS	MICRO POWER SYSTEMS, США		

7.3. Буквенные обозначения зарубежных транзисторов

Обозначение транзистора	Фирма
A	AEC
AC	BEL, CSD, EI, GPD, ML, PEC, RTC, SA, V, WDI
ACY	CSD, EI, GPD, HSE, THOM, SA
AD	ASI, BEL, CSD, EI, GPD, ML, PEC, RTC, SA, V, WDI
ADP	UNITRA
ADY	GPD
ADZ	CSD, GPD
AF	EI, GTC, HSE, IDI, ML, PEC, RTC, UNITRA, V
AFY	WDI
AL	CSD, GPD
AM	AMI
AMF	AMI
AP	ACR, ASC
ASY	CSD, GPD, UNITRA
ASZ	BEL, CSD, GPD, WDI
AT	AI
AU	CSD, GPD
AUY	CSD, GPD, HSE
B	AI, STI, THOM
BAL	AI
BAM	AI
BAP	AI
BC	AEC, ASI, BEL, CDI, EI,, CSC, CSD, FEL, IDI, ITT, KRD, MEL, ML, PEC, RTC, SA, SGS, THOM, UNITRA, V
BCE	UNITRA
BCF	AEC, ML, PEC, RTC, THOM, V
BCP	UNITRA
BCV	AEC, FEL, ML, RTC, THOM, SA, V
BCW	AEC, ASI, CSC, FEL, ML, PEC, RTC, SEC, SA, THOM, UNITRA, V, WDI
BCX	AEC, ASI, CSD, CSC, FEL, ITT, ML, PEC, RTC, SEC, SA, THOM, V, WDI
BCY	AEC, ASI, CSD, CSC, ML, PEC, RTC, V, WDI
BD	ASI, BEL, CSD, CSC, ML, PEC, RTC, RFT, SA, UNITRA
BDP	UNITRA
BDV	ML, PEC, RTC, SGS, V
BDW	CSD, IPS, ML, PEC, RTC, SGS, SSE, SDI
BDX	BEL, CSC, CSD, FEL, IPS, ML, SGS, RTC, PEC, V
BDY	IPS, HSE, ML, PEC, RTC SDI, TEL, SGS, UNITRA, V
BE	BE
BEL	BEL
BF	RFT, RTC, TEL, V, WDI, CSD, ACR, CSC, EI, IDI, AEC, ASI, BEL, FEL, CDI, KRD, IC, HSE, MIS, PEC, UNITRA
BFE	UNITRA
BFN	RTC, SA
BFP	SA, UNITRA, TI
BFQ	AEC, FEL, ML, RTC, PEC, V
BFR	AEC, ASI, CSD, IC, ML, PEC, RTC, SA, THOM, UNITRA, V, WDI
BFS	AEC, ASI, FEL, HSE, ML, PEC, RTC, THOM, UNITRA, SA, V, WDI
BFT	ASI, FEL, ML, PEC, RTC, SA, SGS, TEL, THOM, V
BFV	TI
BFW	A UNITRA, V, WDI EC, ASI, BEL, CDI, CSC, CSD, ML, PEC, RTC,
BFX	ASI, CDI, CSD, CSC, FEL, IDI, HSE, DTC, ML, PEC, RTC, SGS, TEL, V, WDI
BFY	ASI, CSD, CSC, CDI, HSE, IDI, FEL, ML, PEC, SGS, TEL, V, WDI
BGY	ML, PEC, RTC
BLU	ML, PEC, RTC, V
BLV	ML, PEC, RTC, V
BLW	ML, PEC, RTC, V
BLX	ML, PEC, RTC, SDI, V
BLY	HSE, ML, PEC, RTC, V
BM	SII
BP	SII
BR	MEL, SDI
BRT	SEM, TRW
BRY	ML, PEC, RTC, V
BS	ITT, ML, PEC, RTC, V
BSJ	EI
BSR	AEC, ML, PEC, RTC, THOM, V
BSS	AEC, ASI, CSD, FEL, IDI, ML, PEC, RTC, SA, V, WDI
BST	AEC, ML, PEC, RTC, V
BSV	AEC, CSD, ML, PEC, RTC, SA, SGS, FEL, THOM, V, WDI, TEL
BSW	AEC, ML, MIS, PEC, RTC, SGS, TEL, UNITRA, V
BSX	ASI, CDI, CSC, CSD, EI, HSE, IDI, ML, MIS, PEC, RTC, SGS, TEL, UNITRA, V, WDI
BSXP	UNITRA
BSY	ASI, CDI, CSC, HSE, IDI, FEL, ML, PEC, RTC, SGS, TEL, V
BT	RS
BU	ASI, CSD, DTC, GTC, HSE, KPD, ML, NEC, PPI, RTC, SDI, SGS, TEL, THOM, UNITRA, V, WDI
BUC	MOT
BUP	UNITRA
BUR	SGS, SEM
BUS	ML, PEC, RTC, THOM, V
BUT	ML, PEC, RTC, SGS, TEL, V
BUV	ML, PEC, RTC, SGS, SDI, TEL, THOM, V
BUW	CSD, ML, PEC, RTC, SGS, SDI, THOM, V
BUX	CSD, FEL, KPD, ML, PEC, RTC, SGS, SDI, TEL, THOM, UNITRA, UC, V, WDI
BUYP	PPI, UNITRA
BUY	ASI, FEL, CSD, HSE, RTC, SGS, SDI, WDI
BUZ	ML, PEC, RTC, SGS, SA, V
BZW	SA
C	ASI, ACR, TCI, TI, WDI
CA	GPD
CD	SII
CDT	GPD
CF	SII
CIL	CDI
CK	STI
CM	TCI
CP	TCI
CQT	GPD
CS	ASI, NSC, WDI
CST	GPD
CT	SEC
CTR	STI, GPD
CV	SEM
CX	ASI, WDI
D	ACR, CSC, GE, MOT, NSC, SGS, PPI, STI, TI, WEC
DA	GPD, WEC
DB	WEC
DC	DI
DD	AMS
DI	DI
DM	AMS
DMP	ML, PEC, RTC, V
DN	DI, SI
DP	DI
DQN	DI
DT	MED
DTA	MEC
DTG	ASI, DTC, GPD, STI, WDI
DTN	DI
DTS	ASI, CSD, DTC, SPC, SSI, TI, WDI
DV	SI
DVD	SI
E	NSC, SDI, WDI
EC	UA
ED	NSC
EN	ASI, CSD, IDI, STI, WDI
ERS	ETC
ESM	MIS, THOM
ETP	ETC
FC	SEC
FGT	FEL
FMMT	FEL
FM	ACR, NSC

Обозначение транзистора	Фирма
FN	SI
FOS	FS
FT	FS, MOT, STI
FTR	FS
GC	RFT, TESLA
GD	RET, TESLA
GE	CSC, CSD, GE
GET	GE
GF	RET, TESLA
GFY	TESLA
GS	RET, TESLA
GSDB	GSI
GSDS	GSI
GSDU	GSI
GSRU	GSI
GSTU	GSI
GT	GDC, HSE
H	SII
HA	GDC
HEP	MOT
HEPE	MOT
HEPS	MOT
HP	HP
HS	GE, SEC
HSE	HSE
HT	FEL
HV	BEL
IDA	IDI
IDB	IDI
IDC	IDI
IDD	IDI
IDI	IDI
IMF	II, NSC
IR	IR
IRF	FS, IR, MOT, RCA, SGS, SI
IRFD	IR
IRFF	IR
IRFZ	IR
IT	II
ITE	II, NSC
J	IC, II, MOT, NSC, SI, SDI
JA	ITT
JC	ITT
JE	NEC
JH	SDI
JO	TRW
K	ASI, HSE, WDI, KMC
KA	TESLA
KB	WEC
KC	TESLA
KD	KMC, TESLA, WEC
KE	NSC, SDI, WDI, WEC
KF	MAI, TESLA
KFY	TESLA
KJ	MAI
KM	ASI, WDI
KN	KPD
KP	KPD
KS	TESLA, WEC
KSP	PPS
KSY	TESLA
KU	TESLA
KUY	TESLA
L	ASI, WDI

Обозначение транзистора	Фирма
LDA	AEC
LOT	TRW
LS	SI
LT	NSC
M	ASI, II, WDI
MA	ASI, HSE, MEL, MOT, STI, WDI
MC	PI
MD	CSC, MOT, PI
MDS	MOT
MEM	GI, SDI
MEU	MEL
MF	MOT, PI, STI
MFE	CSC, MOT, SDI, SI
MFEC	MOT
MG	TC
MGM	MOT
MGP	MOT
MH	MEL, WDI
MHA	FS
MJ	ASI, CSC, CSD, IDI, GTC, IPS, MOT, PPI, RCA, SGS, STC, STI, TI, WDI
MJE	ASI, CSD, CSC, GTC, IDI, MEC, MOT, NSC, PPI, SGS, STI, THOM, WDI
MJEC	MOT
MJH	MOT
MM	ASI, CSC, HSE, MOT, STI, WDI
MMBA	MOT, SEC
MMBC	MOT, SEC
MMBF	MOT, NSC
MMBPU	MOT
MMBR	MOT
MMBT	MOT, NSC, SEC
MMBTA	MOT, SEC
MMBTH	MOT, NSC
MMBTS	MOT
MMC	MOT
MMCF	MOT
MMFF	MOT
MMCM	MOT
MMT	MOT
MN	STI
MP	GPD, MPS, MEL, STC
MPF	MEL, MOT, NSC, SDI, SI, WDI
MPS	FEL, FS, CSC, SCD, IDI, GE, MOT, NSC, RC, SEC, STI, TI, THOM, WDI
MPSA	FEL, FS, CSD, GE, IDI, STI, MEL, MOT, NSC, RC, SEC, TI, THOM, WDI
MPSC	MOT
MPSD	CSC, CSD, GE, MEL, MOT, RC, SEC, STI, WDI
MPSH	CSC, CSD, FS, GE, IDI, MEL, MOT, NSC, SEC, STI, WDI
MPSK	CSC, SEC
MPSL	CSC, FS, GE, IDI, MOT, NSC, SEC, STI, TI, WDI

Обозначение транзистора	Фирма
MPSU	MOT, SPE, WDI
MPSUC	MOT
MPSW	MOT, NSC
MPU	GE, MOT
MPX	MOT
MRF	DTC, MOT
MRFC	MOT
MS	TI
MSA	FS
MSB	WDI
MSP	HSE, STI
MST	HSE, STI
MT	FS, MEL, PTI
MTA	MOT
MTE	MOT
MTH	MOT
MTM	MOT, SGS
MTP	FS, MOT, SGS
MTS	MOT
MTU	MEL
MU	GE, MOT
N	CHERRY, KPD, TI
NA	NSC
NB	NSC
NDF	NSC
NF	II, MEL, NSC, SI, TS
NKT	HSE
NPC	THOM
NPD	NSC
NR	NSC
NS	NSC
NSD	NSC, WDI
NSDU	NSC
NSE	NSC
NT	NEC
NTM	NEC
OC	GPD, HSE, GTC, STI, TI
ON	ML, PEC, RTC, V
P	CHERRY, NSC, SDI, SI, S, SD, WDI
PA	PHILCO
PB	PHILCO
PBM	PHILCO
PC	PHILCO
PD	DI, PHILCO
PE	FS, PHILCO, NSC, PPI
PEC	PPI
PET	STI
PF	NSC
PG	SEC
PH	AEC, ML, PEC, RTC, V
PL	TI
PMD	CSD, LS
PMS	LS
PN	CSD, CSC, FS, MEL, NSC, RC, SSD, SSI
PT	BEL, PTI, SSD, TRW
Q	HSE
R	WDI
RCA	RCA
RCP	STI
RCS	RCA
RFD	FEL
RFH	RCA

Обозначение транзистора	Фирма
RFK	RCA
RFL	RCA
RFM	RCA
RFP	RCA
RRF	RCA
RT	RTC
S	ACR, SSD, TC, UA
SC	GPD, RFT, PI
SCA	PI
SD	ML, RFT, RTC, TEL, SI, THOM, V
SDF	SDI
SDG	GPD
SDM	SDI
SDN	STC
SDP	STC
SDT	CSC, GPD, SDI, SSD
SE	ASI, CSD, FS, IDI, GTC, MOT, NSC, SEC, STI, WDI
SFMN	PI, RFT
SFN	SDI
SFT	MIS, PI, THOM
SGS	SGS
SGSP	SGS
SHA	SSI
SK	RCA, STI
SL	PS
SM	RFT
SMBT	SA
SO	THOM
SOR	THOM
SP	RS, SDI
SPC	SPC
SPK	SDI
SPM	SDI
SPT	SSI
SQ	SEM
SQD	SEM
SRF	FEL
SRL	STC
SRLP	STC
SRM	STC
SRS	STC, STI
SS	RFT, SSI
SSP	SSI
SSX	PI
ST	NSC, STI, TC
STA	STC
STC	PTI
STI	STI
STIP	STI
STM	STI

Обозначение транзистора	Фирма
STP	STI
STS	STC
SU	RFT, SGS, TSC
SV	NSC
SVN	SDI
SVT	SDI, SSD, STI, TRW
SWT	SECI
T	SEM
TBC	TC
TBF	TC
TC	MED
TCH	TAG
TCS	TI
TEC	TC
TED	TC
TF	MED
TG	UNITRA
TH	SEC, THOM
THA	THOM
THB	THOM
THX	THOM
THY	THOM
TI	HSE, STI, TI, WDI
TIP	ASI, CSC, CSD, FEL, GTC, IDI, MEC, MEL, MOT, ML, SC, PPI, PEC, RCA, RTC, NSGS, SDI, STI, TI, V, WDI
TIPC	MOT
TIPL	TI
TIS	DIC, IDI, MEL, NSC, SDI, STI, TI, WDI
TIX	TI
TIXM	TI
TIXP	PTI
TIXS	TI
TL	THOM
TMP	SEC
TN	NSC, MEL, SUPERTEX, TCI, TI
TP	SEC
TPE	SEC
TPP	SEC
TPS	SEC
TPV	TPW
TQ	SEC
TR	GDC, HSE, NVS, ME, STI
TRF	TI
TRL	GDC, HSE, STI
TRM	GDC, HVS, HSE, STI
TRS	GDC, HSE, HVS, SSD, STI
TRSP	GDC, HSE, NVS, SSD, STI
TRW	TRW

Обозначение транзистора	Фирма
TS	TI
TSB	TC
TZ	SEC
U	IFC, II, NSC, MOT, SI, SDI, UC, WDI
UC	MOT, SDI
UMIL	ACR
UMT	UC
UPT	UC
UTV	ACR
V	SGS, UA
VAM	ACR
VCR	II, SI
VMIL	ACR
VMOB	ACR
VMP	SI
VN	II, SDI, SI, SUPERTEX
VNM	SDI
VNN	SDI
VNP	SDI
VP	SDI, SUPERTEX
VQ	SUPERTEX
VTV	ACR
W	WDI
WT	WEC
XGS	GSI
XGSA	GSI
XGSQ	GSI
XGSR	GSI
ZDT	FEL
ZT	FEL
ZTX	FEL
ZVN	FEL
2NU	TESLA
3NU	TESLA
4NU	TESLA
5NU	TESLA
6NU	TESLA
7NU	TESLA
101NU	TESLA
102NU	TESLA
103NU	TESLA
104NU	TESLA
105NU	TESLA
106NU	TESLA
107NU	TESLA
152NU	TESLA
153NU	TESLA
154NU	TESLA
155NU	TESLA
156NU	TESLA
2T	EE

7.4. Зарубежные транзисторы и их отечественные аналоги

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
101NU70	A-6	МП35
102NU70	A-6	МП35
103NU70	A-6	МП37
104NU70	A-6	МП36А
105NU70	A-6	МП36А
106NU70	A-6	МП36А
106NU70	A-6	МП37А
107NU70	A-6	МП36А, МП38А
152NU70	A-6	МП36А, МП38
153NU70	A-6	МП36А
154NU70	A-6	МП38
2N1024	TO-5	КТ104Б
2N1027	TO-5	КТ104Б
2N1028	TO-5	КТ104А
2N104	TO-40	МП40А
2N105	TO-2	ГТ109Б
2N1051	TO-5	КТ601А
2N107	R-31	ГТ115А
2N109	TO-40	МП20Б
2N1175	TO-5	МП20Б
2N1204	TO-39	КТ312Г
2N1204A	TO-39	КТ312Г
2N1218	TO-3	ГТ705Г
2N1219	TO-5	КТ104Г
2N1220	TO-5	КТ104А
2N1221	TQ-5	КТ104Г
2N1222	TO-5	КТ104А
2N1223	TO-5	КТ104А
2N123	R-32	МП42Б
2N128	TO-24	ГТ310Д
2N1292	TO-3	ГТ305В
2N130	TO-5	МГТ108А
2N1300	TO-5	ГТ308А
2N1301	TO-5	ГТ308А
2N1303	TO-39	МП20А
2N130A	TO-5	ГТ108А
2N131	TO-5	МГТ108Б
2N131A	OV-16	МГТ108Б
2N132	TO-5	МГТ108В
2N1321	TO-10	ГТ705В
2N1329	TO-13	ГТ705В
2N132A	OV-16	МГТ108В
2N133	TO-5	МГТ108Б
2N1353	TO-5	МП42А
2N1354	TO-5	МП42Б
2N1366		ГТ122В
2N1384	TO-11	ГТ321Е, ГТ321Г
2N1384	TO-11	ГТ321Д
2N1387	TO-5	КТ301Б
2N139	TO-40	ГТ109Е
2N1390	TO-5	КТ301Д
2N1413	TO-5	МП39Б, МП20А
2N1414	TO-5	МП39Б, МП20А
2N1415	TO-5	МП39Б, МП20А
2N1420	TO-30	КТ630Е
2N1494A	TO-31	ГТ321Г
2N1499A	TO-3	ГТ305А
2N1499B	TO-9	ГТ305Б
2N1500	TO-9	ГТ305Г
2N1507	TO-5	КТ630Е
2N1524	TO-1	П422

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N1526	TO-1	П422
2N1564	TO-5	КТ601А
2N1565	TO-5	КТ601А
2N1566	TO-5	П307Б, КТ602Г
2N1566A	TO-5	КТ602Б
2N1572	TO-5	П309
2N1573	TO-5	П308
2N1574	TO-5	П308
2N1585	TO-5	ГТ311Ж
2N1613	TO-5	КТ630Г
2N1643	TO-5	КТ104А
2N1671		КТ119А
2N1681	TO-5	МП42Б
2N1683	TO-5	ГТ308Б
2N1700	TO-5	КТ801Б
2N1701	TO-8	П702
2N1702	MD-6	КТ803А
2N1711	TO-5	КТ603 (Е, Г)
2N1714	TO-5	П701А
2N1716	TO-5	П701А
2N1726	TO-9	П417А
2N1727	TO-9	П417
2N1728	TO-9	П417А
2N1742	TO-9	ГТ313Б
2N1743	TO-9	ГТ313А
2N1745	TO-9	ГТ305Б
2N1746	TO-9	П417
2N1747	TO-9	П417
2N1748	TO-9	ГТ305В
2N175	TO-40	П27
2N1752	TO-9	П417
2N1754	TO-9	ГТ305А
2N1777		КТ665Б9
2N178	TO-3	П216Б
2N1785	TO-9	П417А
2N1786	TO-9	П417
2N1787	TO-9	П417
2N1838	TO-5	КТ617А
2N1839	TO-5	КТ617А
2N1840	TO-5	КТ617А
2N1854	TO-5	ГТ308Б
2N1864	TO-9	П417
2N1865	TO-9	П417Б
2N186A	R-32	МП25Б, МП20А
2N1889	TO-39	КТ630Г
2N189	R-32	МП25А
2N1890	TO-39	КТ630Б
2N1893	TO-5	КТ630А
2N190	R-32	МП25А
2N1902		КТ926А
2N1904		КТ926Б
2N191	R-32	МП25Б
2N1924	TO-5	МП21Г
2N1925	TO-5	МП21Г
2N1926	TO-5	МП21Д
2N193	TO-22	МП38
2N1958	TO-5	КТ608А
2N1959	TO-5	КТ608Б
2N2020	TO-18	КТ3117А
2N2048	TO-9	ГТ308Б
2N2048A	TO-9	ГТ308Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N206	TO-5	МГТ108А
2N207	TO-5	МГТ108Г
2N207A	TO-5	МГТ108Г
2N207B	TO-5	МГТ108Г
2N2089	TO-7	П403, П416А
2N2102	TO-39	КТ630А
2N2102A	TO-39	КТ630А
2N2121	TO-18	КТ3117А
2N2121A	TO-18	КТ3117Б
2N2137	TO-3	ГТ701А
2N2138A	TO-3	ГТ701А
2N2142A	TO-3	ГТ701А
2N2143	TO-3	ГТ701А
2N2147	TO-3	ГТ905А
2N2148	TO-3	ГТ905Б
2N215	TO-1	МП40А
2N218	TO-1	ГТ109Е
2N2192	TO-39	КТ630Е
2N2192A	TO-39	КТ630Е
2N2193	TO-39	КТ630Г
2N2193A	TO-39	КТ630Г
2N2194	TO-39	КТ630Д
2N2194A	TO-39	КТ630Д
2N2195	TO-5	КТ630Д
2N2199	TO-9	ГТ305А
2N220	TO-1	П27А
2N2200	TO-9	ГТ305Б
2N2217	TO-5	КТ928А
2N2218	TO-5	КТ928Б
2N2218A	TO-5	КТ928Б
2N2219	TO-5	КТ928Б
2N2219A	TO-5	КТ928Б
2N2221	TO-18	КТ3117А
2N2221A	TO-18	КТ3117А
2N2222	TO-18	КТ3117Б
2N2222	TO-18	КТ3117А
2N2224	TO-5	КТ608Б
2N2236	TO-5	КТ617А
2N2237	TO-5	КТ603Б
2N2237	TO-5	КТ608Б
2N2242	TO-18	КТ340В
2N2243	TO-5	КТ630А
2N2243A	TO-5	КТ630А
2N2246		КТ3151Е6
2N2270	TO-39	КТ630Д
2N2273	TO-18	ГТ305Б
2N2274	TO-18	КТ203Б
2N2275	TO-18	КТ203Б
2N2276	TO-18	КТ203В
2N2277	TO-18	КТ203В
2N2297	TO-5	КТ630Г
2N233A		ГТ122Б
2N2360	TO-12	ГТ376А
2N2361	TO-12	ГТ376А
2N2368	TO-18	КТ633Б
2N2369	TO-18	КТ633А, КТ3142А
2N237	TO-22	МП40А
2N2372	TO-18	КТ203В
2N2373	TO-18	КТ203В
2N2400	TO-18	ГТ308Б
2N2405	TO-39	КТ630Б
2N2410	TO-5	КТ928А
2N2411	TO-18	КТ352А
2N2412	TO-18	КТ352А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N2415	TO-72	ГТ376А
2N2416	TO-72	ГТ376А
2N2428	TO-1	МП41А
2N2432	TO-18	КТ201Б
2N2432A	TO-18	КТ201Б
2N2475	R-64	КТ316Б
2N2482	TO-18	ГТ311И
2N2483	TO-18	КТ3102Б
2N2484	TO-92	КТ3102Д
2N2537	TO-5	КТ928Б
2N2538	TO-5	КТ928Б
2N2539	TO-18	КТ3117А
2N2615	TO-18	КТ325А
2N2616	TO-18	КТ325Б
2N2617	R-8	КТ201А
2N2635	TO-18	ГТ320В
2N2646		КТ132А
2N2647		КТ117Б, КТ132Б
2N265	R-32	МГТ108Г
2N2659	R-122	П214А
2N2660	R-122	П215
2N2661	R-122	П215
2N2665	R-122	П214А
2N2666	R-122	П214А
2N2667	R-122	П215
2N2696	TO-18	КТ351А
2N2708	TO-72	КТ325Б
2N2711	R-67	КТ315Ж
2N2712	R-67	КТ315Б
2N2725		КТ635Б
2N2727	TO-5	КТ504Б
2N273	TO-5	МП39А
2N2784	TO-18	КТ316Б
2N2811	MT-29	КТ908Б
2N2813	MT-29	КТ908А
2N283	R-8	МП40А
2N2835	MD-17	П213
2N2836	TO-3	ГТ703Д
2N2844		КПС104Б
2N2857	TO-72	КТ399А
2N2868	TO-39	КТ630Д
2N2890	TO-5	КТ801А
2N2891	TO-5	КТ801А
2N2894	TO-18	КТ347Б
2N2904AL		КТ620Б
2N2905A		КТ662А
2N2906	TO-18	КТ313А
2N2906A	TO-18	КТ313А
2N2907	TO-18	КТ313Б
2N2907A	TO-18	КТ313Б, КТ661А
2N2932	TO-92	КТ201ГМ
2N2933	TO-92	КТ201ДМ
2N2947	TO-3	КТ903А
2N2948	TO-3	КТ903А
2N2958	TO-5	КТ608Б
2N2987	TO-5	КТ630Г
2N2988	TO-5	КТ630В
2N2989	TO-5	КТ630Г
2N2990	TO-5	КТ630В
2N2999	TO-72	ГТ341В
2N3010	TO-18	КТ316Б
2N3012	TO-18	КТ347Б
2N3015	TO-5	КТ928А
2N3019	TO-39	КТ630В

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N3020	TO-39	КТ630В
2N3033		КТ3122А
2N3053	TO-5	КТ608Б
2N3053	TO-5	КТ630Д
2N3054	TO-66	КТ805Б
2N3054A	TO-66	КТ803А
2N3055	TO-3	КТ819ГМ, КТ8150А
2N3055E	TO-3	КТ819ГМ
2N3107	TO-5	КТ630Б
2N3108	TO-5	КТ630Г
2N3109	TO-5	КТ630Б
2N3110	TO-5	КТ630Г
2N3114	TO-5	КТ611Г
2N3121	TO-18	КТ315А
2N3127	TO-72	ГТ328А, ГТ376А
2N3209	TO-18	КТ347А
2N3210	TO-18	КТ616Б
2N3237		КТ729А
2N3240		КТ730А
2N3248	TO-18	КТ351А
2N3249	TO-18	КТ345Б
2N3250	TO-18	КТ3108А, КТ313Б
2N3250A	TO-18	КТ313Б, КТ3108В
2N3251	TO-18	КТ3108Б
2N326	TO-3	ГТ705В
2N3267	TO-72	ГТ376А
2N3279	TO-72	ГТ328А
2N3280	TO-72	ГТ328А
2N3281	R-96	ГТ328Б
2N3282	R-96	ГТ328В
2N3283	TO-72	ГТ328А
2N3284	TO-72	ГТ328В
2N3286	TO-72	ГТ328Б
2N3299	TO-5	КТ608Б
2N3301	TO-18	КТ3117А
2N3302	TO-18	КТ3117А
2N3304	TO-18	КТ337А
2N331	TO-5	МП39Б
2N3329		КП103Е
2N3375	TO-60	КТ904А
2N3390	TO-98	КТ373В
2N3391	TO-98	КТ373В
2N3392	TO-98	КТ373А
2N3393	TO-98	КТ373А
2N3394	TO-98	КТ373Г
2N3397	TO-98	КТ315Е
2N3399	TO-72	ГТ346Б
2N3439		КТ504А
2N3440		КТ504Б
2N3440S	TO-39	КТ940А
2N3441	TO-66	КТ802А
2N3442	TO-3	КТ945А
2N3451	TO-18	КТ337А
2N3495	TO-5	КТ632Б
2N3545	TO-18	КТ343Б
2N3546	TO-18	КТ363А
2N3565		КТ201АМ
2N3570	TO-72	КТ399А
2N3571	TO-72	КТ399А
2N3572	TO-72	КТ399А
2N3576	TO-18	КТ347А
2N3583	TO-66	КТ704В
2N3584	TO-66	КТ809А
2N3585	TO-66	КТ704Б
2N3585	TO-66	КТ704А
2N3600	TO-72	КТ368А
2N3605	R-67	КТ375Б
2N3606	R-67	КТ375Б
2N3607	TO-92	КТ375Б
2N3611	TO-3	ГТ701А
2N3613	TO-3	ГТ701А
2N3638		КТ686Г
2N3638A	TO-92	КТ686Ж
2N3671		КТ620А
2N368	TO-5	МП40А
2N369	TO-22	МП41А
2N3702	TO-92	КТ345Б
2N3703		КТ685Е
2N3709	TO-92	КТ358А, КТ373А
2N3710	TO-92	КТ358В, КТ373А
2N3711	TO-92	КТ3102В
2N3712	TO-5	КТ611Г
2N3717		КТ692А
2N3722	TO-5	КТ608Б
2N3724	TO-39	КТ608Б
2N3725	TO-5	КТ635Б
2N3730	TO-3	ГТ810А
2N3732	TO-3	ГТ905А
2N3733	TO-60	КТ907А
2N3737	TO-46	КТ659А
2N3738	TO-66	КТ809А
2N3739	TO-66	КТ809А
2N3740	TO-66	КТ932Б
2N3741	TO-66	КТ932А
2N3742	TO-5	КТ604Б
2N3766	TO-66	КТ805Б
2N3767	TO-66	КТ805Б
2N3771		КТ729А
2N3772		КТ729Б
2N3773		КТ730А
2N3821		КП303Ж, КП329Б
2N3822		КП303И
2N3823		КП303А, КП329Д
2N3824		КП302БМ
2N3839	TO-72	КТ399А
2N3866	TO-39	КТ939А
2N3878	TO-66	КТ908А
2N3879	TO-66	КТ908А
2N3880	TO-72	КТ399А
2N3883	TO-5	ГТ320Б
2N3903	TO-92	КТ375А
2N3904	TO-92	КТ375 (А, Б)
2N3905	TO-92	КТ361Г
2N3906	TO-92	КТ361Г
2N3953	TO-72	КТ3123А2
2N3964	TO-18	КТ3107Л
2N3971	TO-18	КП302А, КП302АМ
2N3972	TO-18	КП302ВМ
2N3974	TO-98	КТ3172А9
2N4030	TO-5	КТ933Б
2N4031	TO-5	КТ933А
2N4034	TO-18	КТ326Б
2N4034	TO-18	КТ347А
2N4036	TO-39	КТ933А
2N4037	TO-39	КТ933Б
2N4038		КП301Б
2N404	TO-5	МП42Б
2N4046	TO-5	КТ608Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N405	TO-40	МП39А
2N406	TO-1	МП39А
2N4077	MD-6	ГТ705Д
2N4092		КП905А
2N4093		КП302Г
2N4123	TO-92	КТ3102А
2N4124	TO-92	КТ3102Д
2N4125	TO-92	КТ361Б
2N4126	10-92	КТ3107Ж
2N4127	MT-59	КТ922Г
2N4128	MT-59	КТ922Д
2N4138	TO-46	КТ201Б
2N4207	TO-18	КТ337Б
2N4208	TO-18	КТ337Б
2N4209	TO-18	КТ363А.
2N4220		КП307Б
2N4223		КП305Д, КП307Б
2N4224		КП305Е, КП307В
2N4231	TO-66	П702
2N4232	TO-66	П702
2N4233	TO-66	П702
2N4234		КТ830А, КТ692А
2N4237	TO-5	КТ801А
2N4238	TO-5	КТ801Б
2N4239	TO-5	КТ801А
2N4240	TO-66	КТ704 (А, Б)
2N4254	TO-92	КТ316АМ
2N4255	TO-92	КТ316ГМ
2N4260	TO-72	КТ363А
2N4261	TO-72	КТ363Б
2N4268		КП304А
2N4291	TO-92	КТ684Б
2N43	R-32	МП25Б
2N4301	TO-61	КТ908А
2N4314	TO-39	КТ933А
2N4360		КП103МР1
2N438		ГТ122А
2N4393		КП302ГМ
2N44	R-32	МП25Б
2N4400	TO-92	КТ645А
2N4411		КТ3126А
2N4416		КП323А2
2N4429	MT-59	КТ911Б
2N4430	TO-129	КТ913А
2N4431	TO-129	КТ913Б
2N444	TO-5	МП35
2N4440	TO-60	КТ907Б
2N444A	TO-5	МП35
2N445	TO-5	МП38
2N445A	TO-5	МП37
2N44A	R-32	МП40А
2N45	TO-29	МП40А
2N456	TO-3	П210В
2N457	TO-3	П210Б
2N458	TO-3	П210Б
2N45A	TO-29	МП40А
2N4870		КТ133А
2N4871		КТ133Б
2N4889		КТ686Ж
2N4891		КТ117Б
2N4893		КТ117В
2N4898		КТ932В
2N4898	TO-66	КТ932В
2N4899	TO-66	КТ932Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N4900	TO-66	КТ932А
2N4910	TO-66	П702А
2N4911	TO-66	П702
2N4912	TO-66	П702
2N4913	TO-3	КТ808А
2N4914	TO-3	КТ808А
2N4915	TO-3	КТ808А
2N4923		КТ807БМ
2N4924	TO-39	КТ611Г
2N4925	TO-39	КТ611Г
2N4926	TO-39	КТ604Б
2N4927	TO-39	КТ604Б
2N4933		КТ927А
2N4960	TO-5	КТ928Б, КТ635А
2N497	TO-5	КТ630Д
2N4976	TO-129	КТ911А
2N498	TO-5	КТ630Г
2N499A	TO-1	ГТ305А
2N501	TO-1	ГТ305А
2N502A	TO-9	ГТ313А
2N502B	TO-9	ГТ313А
2N503	TO-9	ГТ310Б
2N5031	TO-72	КТ399А
2N5032	TO-72	КТ399А
2N5043	TO-72	ГТ329Б
2N5044	TO-72	ГТ329А
2N5050	TO-66	КТ802А
2N5051	TO-66	КТ802А
2N5052	TO-66	КТ802А
2N5056	TO-18	КТ347Б
2N506	TO-22	ГТ115Б
2N5067	TO-3	КТ803А
2N5068	TO-3	КТ803А
2N5069	TO-3	КТ803А
2N5070	TO-60	КТ912А
2N5090	TO-60	КТ606А
2N5104		КП329А
2N5146		КТС622А
2N5161	TO-60	КТ914А
2N5177	MD-36	КТ909А
2N5178	MD-36	КТ909Б
2N5179	TO-72	КТ399А
2N5188	TO-39	КТ603Б
2N5190	TO-126	КТ817А
2N5191	TO-126	КТ817В
2N5192	TO-126	КТ817Г
2N5193	TO-126	КТ816А, КТ818А
2N5194	TO-126	КТ816В, КТ818В
2N5195	TO-126	КТ816Г, КТ818Г
2N5196		КПС104В
2N5202	TO-66	КТ908А
2N5209	TO-92	КТ3102Д
2N5210	TO-92	КТ3102Е
2N5219	TO-92	КТ375Б
2N5221	TO-92	КТ351А
2N5223	TO-92	КТ375Б
2N5226	TO-92	КТ350А
2N5228	TO-92	КТ357А
2N5236	TO-39	КТ3122Б
2N5239	TO-3	КТ812Б
2N5240	TO-3	КТ812А
2N5313	TO-61	КТ908А
2N5315	TO-61	КТ908А
2N5317	TO-61	КТ908А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N5319	TO-61	КТ908А
2N5334	TO-39	КТ685Е
2N5354	TO-98	КТ351А
2N5356		КТ685Ж
2N535A	TO-23	ГТ115В
2N535B	TO-23	ГТ115В
2N536	TO-23	ГТ115Г
2N5365	TO-98	КТ351А
2N5366	TO-98	КТ351Б
2N5373	TO-92	КТ686А
2N5394		КП307А
2N5397		КП302Б
2N5401	TO-92	КТ6116А
2N5427		КТ808ГМ
2N5427	TO-66	КТ808А
2N5429	TO-66	КТ808А
2N5447	X-55	КТ345Б
2N5452		КПС104А
2N5481	MT-74	КТ911А
2N5483		КТ919В
2N5490	TO-220	КТ819Б
2N5492	TO-220	КТ819В
2N5494	TO-220	КТ819В
2N5496	TO-220	КТ819Г
2N554	TO-3	П216В
2N5540	TO-61	КТ854А
2N555	TO-3	П216В
2N5551	TO-92	КТ6117А
2N5556		КП303Б
2N5589		КТ934Г, КТ920А
2N5590		КТ934Д
2N5591		КТ920В
2N5596		КТ916А, КТ919А
2N560	TO-29	П307В
2N5641	MT-71	КТ922А
2N5642	MT-72	КТ922Б
2N5643	MT-72	КТ922В
2N5652	TO-72	КТ372В
2N5672	TO-3	КТ874А
2N5681	TO-39	КТ630Г
2N5682	TO-39	КТ630А
2N5707	TO-128	КТ921А
2N5709		КТ936А
2N5719		КТ929А
2N5764	MT-77	КТ913А
2N5765	MT-77	КТ913Б
2N5768		КТ919Б
2N5769	TO-92	КТ3142А
2N5770	TO-92	КТ325ВМ
2N5771	TO-92	КТ363АМ
2N581	TO-5	МП42А
2N5838	TO-3	КТ840Б
2N5839	TO-3	КТ840Б
2N5840	TO-3	КТ840А
2N5842	TO-72	КТ355А
2N5845	TO-92	КТ645А
2N5851	TO-72	КТ355А
2N5852	TO-72	КТ355А
2N5887	TO-66	ГТ701А, П216
2N5888	TO-66	ГТ701А, П216
2N5889	TO-66	ГТ701А, П216
2N5890	TO-66	ГТ701А, П216Г
2N5891	TO-66	ГТ701А, П217
2N59	TO-5	МП20А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N591	TO-1	ГТ115Г
2N5995	MT-78	КТ920Г
2N5996	MT-78	КТ920Г
2N59A	TO-5	МП20А
2N59B	TO-5	МП21Д
2N59C	TO-5	МП21Д
2N60	TO-5	МП20Б
2N6011	R-203	КТ825Б
2N6013		КТ685Д
2N6015		КТ685А
2N602	TO-5	П416
2N603	TO-5	П416
2N6034		КТ8130А
2N6035		КТ8130Б
2N6036		КТ8130В
2N6037		КТ8131А
2N6038		КТ8131Б
2N6039		КТ8131В
2N604	TO-5	П416А
2N6047	TO-63	КТ947А
2N6050	TO-3	КТ825Д
2N6051	TO-3	КТ825Г
2N6052	TO-3	КТ825Г
2N6057	TO-3	КТ827В
2N6058	TO-3	КТ827Б
2N6059	TO-3	КТ827А
2N6077	TO-66	КТ812Б
2N6078	TO-66	КТ812Б
2N6079	TO-66	КТ812А
2N6080	MT-72	КТ920Б
2N6081	MT-72	КТ920Г
2N6093	MT-67	КТ912Б, КТ927Б
2N6099	TO-220	КТ819В
2N60A	TO-5	МП21В
2N60B	TO-5	МП21Д
2N60C	TO-5	МП21Г
2N61	TO-5	МП20А
2N6101	TO-220	КТ819Г
2N6107	TO-220	КТ818Г
2N6111	TO-220	КТ818А
2N6121	TO-220	КТ817А
2N6122	TO-220	КТ817В
2N6123	TO-220	КТ817Г
2N6124	TO-220	КТ837Ф
2N6125	TO-220	КТ837С
2N6126	TO-220	КТ837Н
2N6129	TO-220	КТ819Б
2N6130	TO-220	КТ819В
2N6131	TO-220	КТ819Г
2N6132	TO-220	КТ818Б
2N6133	TO-220	КТ818В
2N6134	TO-220	КТ818Г
2N6135	X-110	КТ610А
2N6178	X-109	КТ943Д
2N6179	X-109	КТ943Б
2N6180	TO-126	КТ932А
2N6181	TO-126	КТ932А
2N61A	TO-5	МП20В
2N61B	TO-5	МП21Д
2N61C	TO-6	МП21Г
2N6202		КТ934А
2N6203		КТ934Б
2N6204		КТ934В
2N6208		КТ916Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N6216	TO-3	КТ684А
2N6246	TO-3	КТ818ВМ
2N6247	TO-3	КТ818ГМ
2N6248	TO-3	КТ818ГМ
2N6253	TO-3	КТ819БМ
2N6260	TO-66	КТ805Б
2N6263	TO-66	КТ802А
2N6264	TO-66	КТ802А
2N6266		КТ919В
2N6278	TO-63	КТ879Б
2N6279	TO-63	КТ879А
2N6282	TO-3	КТ827В
2N6283	TO-3	КТ827Б
2N6284	TO-3	КТ827А
2N6285	TO-3	КТ825Д
2N6286	TO-3	КТ825Г
2N6287	TO-3	КТ825Г
2N6288	TO-220	КТ819А
2N6289	TO-220	КТ819А
2N6290	TO-220	КТ819В
2N6291	TO-220	КТ819В
2N6292	TO-220	КТ819Г
2N6293	TO-220	КТ819Г
2N6304	TO-72	КТ399А
2N6305	TO-72	КТ399А
2N6310	TO-220	КТ818В
2N6341	TO-3	КТ867А
2N6362	SOT-119	КТ930А
2N6364	SOT-119	КТ930Б
2N6369	SOT-119	КТ931А
2N6371	TO-3	КТ819БМ
2N6372	TO-66	КТ808ГМ
2N6373	TO-66	КТ808ГМ
2N6374	TO-66	КТ808БМ
2N6448		КТ684А
2N6469	TO-3	КТ818БМ
2N6470	TO-3	КТ819БМ
2N6471	TO-3	КТ819ВМ
2N6472	TO-3	КТ819ГМ
2N6477	TO-220	КТ8123А
2N6499	TO-220	КТ8110А
2N65	OV-4	МП20А
2N653	TO-5	МП20А
2N654	TO-5	МП20А
2N6542	TO-3	КТ840Б
2N6543	TO-3	КТ840А
2N6546	TO-204	КТ878Б
2N655	TO-5	МП20Б
2N656	TO-5	КТ630Д
2N6560	TO-3	КТ841А
2N657	TO-5	КТ630Г
2N6575	TO-3	КТ8146А
2N6617		КТ3132А
2N6669	TO-220	КТ863А, КТ997А
2N6672	TO-204	КТ847А
2N6678	TO-204	КТ847А, КТ878В
2N6772	TO-220	КТ8175Б1
2N6773	TO-220	КТ8175А1
2N6928	TO-220	КТ8120А
2N6929	TO-220	КТ8138Ж
2N6930	TO-220	КТ8138И
2N6931	TO-204	КТ8117Б
2N6932	TO-204	КТ856Б1
2N696	TO-5	КТ630Д
2N697	TO-39	КТ630Д
2N698	TO-39	КТ630А
2N699	TO-39	КТ630А
2N700	TO-72	ГТ313Б, ГТ376А
2N700A	TO-17	ГТ376А
2N702	TO-18	КТ312А
2N703	TO-5	КТ312В
2N705	TO-18	ГТ320В
2N706A	TO-18	КТ340В
2N708	TO-18	КТ340В
2N709	TO-18	КТ316Б
2N709A	TO-18	КТ316Б
2N710	TO-18	ГТ320В
2N711	TO-18	ГТ320В
2N711A	TO-18	ГТ320Б
2N711B	TO-18	ГТ320Б
2N726	TO-18	КТ349А
2N727	TO-18	КТ349Б
2N728	TO-18	КТ312В
2N729	TO-18	КТ312Б
2N734	TO-18	П307, КТ601А
2N735	TO-18	П307А, КТ601А
2N735	TO-18	КТ601А, П307А
2N738	TO-18	П309
2N739	TO-18	П308
2N741	TO-18	ГТ313В
2N741A	TO-18	ГТ313А
2N743	TO-18	КТ340В
2N744	TO-18	КТ340В
2N753	TO-18	КТ340Б
2N754	TO-18	П307В
2N755	TO-18	П308
2N77	TO-2	ГТ109Б
2N780	TO-18	КТ312Б
2N784A	TO-18	КТ340В
2N795	TO-18	ГТ308А
2N796	TO-18	ГТ308Б
2N797	TO-18	ГТ308А
2N797	TO-18	ГТ311И
2N834	TO-18	КТ340В
2N835	TO-18	КТ340В
2N842	TO-18	КТ301Д
2N843	TO-18	КТ301 (В, Ж)
2N844	TO-18	П307В, КТ601А
2N845	TO-18	П308, КТ601А
2N869	TO-18	КТ352А
2N869A	TO-18	КТ347А
2N914	TO-18	КТ616Б
2N915	TO-18	КТ342Г
2N916	TO-18	КТ342А
2N917	TO-72	КТ368Б
2N918	TO-72	КТ368А
2N919	TO-18	КТ340В
2N920	TO-18	КТ340В
2N923	TO-18	КТ203Б
2N924	TO-18	КТ203Б
2N929	TO-18	КТ342А
2N930	TO-18	КТ342А
2N94	TO-2	МП38
2N943	TO-18	КТ203Б
2N944	TO-18	КТ203Б
2N955	TO-18	ГТ311И
2N955A	TO-18	ГТ311И
2N978	TO-18	КТ350А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2N979	TO-18	ГТ305А
2N980	TO-18	ГТ305А
2N987	R-38	ГТ322Б
2N990	TO-72	ГТ322В
2N991	TO-72	ГТ322В
2N993	TO-72	ГТ322В
2N995	TO-18	КТ352А
2N996	TO-18	КТ352А
2NL234B		КП902Б
2NU72	SOT-9	ГТ403Б
2NU73	TO-3	ГТ703Б
2NU74	TO-3	ГТ701А, П210А
2S2466	MD-10	П201АЭ
2S3640		КТ3126Б
2S564		КТ686Г
2SA1009	TO-220	КТ851Б
2SA101	TO-1	ГТ322В
2SA1015	TO-92	КТ3107Б
2SA102	TO-1	ГТ322В
2SA1021	TO-220	КТ722А
2SA1029B	TO-92	КТ3107Г
2SA1029C	TO-92	КТ3107Д
2SA1029D	TO-92	КТ3107И
2SA103	TO-72	ГТ322В
2SA1030		КТ668В
2SA1030B		КТ668Б
2SA1030B	TO-92	КТ3107Б, КТ668В
2SA1030C	TO-92	КТ3107Д, КТ668В
2SA1031B	TO-92	КТ3107Г
2SA1031C	TO-92	КТ3107Ж
2SA1031D	TO-92	КТ3107Ж
2SA1032		КТ668А
2SA1033B	TO-92	КТ3107Г
2SA1033C	TO-92	КТ3107Д
2SA1033D	TO-92	КТ3107К
2SA104	TO-1	ГТ322Б
2SA105	TO-44	ГТ310Е
2SA1052B	TO-236	КТ3129Б9
2SA1052C	TO-236	КТ3129Г9
2SA1052D	TO-236	КТ3129Г9
2SA106	TO-44	ГТ310Е
2SA107	TO-44	ГТ310Д
2SA108	TO-44	П422
2SA109	TO-44	П422
2SA1090	TO-18	КТ313Б
2SA110	TO-44	П422
2SA1106	TO-218	КТ8101Б
2SA111	TO-44	П422
2SA112	TO-44	П422
2SA116	TO-44	ГТ310В
2SA1160A	TO-92	КТ686Д
2SA1160B	TO-92	КТ686Е
2SA117	TO-44	ГТ310Д
2SA118	TO-44	ГТ310Д
2SA1180	TO-3	КТ865А
2SA1274	TO-92	КТ684В
2SA1356	TO-126	КТ626Г, КТ626Д
2SA1356	SOT-82	КТ626А
2SA1515	TO-92	КТ686Б
2SA1584	TO-92	КТ9144А9
2SA173	TO-5	ГТ125Б
2SA174	TO-5	ГТ125Б
2SA195	TO-1	ГТ124А
2SA204	TO-5	ГТ125Б

Зарубежный транзистор		Приближеный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SA205	TO-5	ГТ125Д
2SA206	TO-5	ГТ125Б
2SA211	TO-5	ГТ125А
2SA212	TO-5	ГТ125А
2SA219	TO-44	ГТ322В
2SA221	TO-44	ГТ322Б
2SA223	TO-44	ГТ322В
2SA229	TO-17	ГТ313А
2SA230	TO-17	ГТ313А
2SA234	TO-44	ГТ309Б
2SA235	TO-44	ГТ309Б
2SA236	TO-44	ГТ322В
2SA237	TO-44	ГТ322В
2SA246	TO-44	ГТ305В
2SA254	R-18	ГТ109Е
2SA255	R-18	ГТ109Д
2SA256	TO-18	ГТ322Б
2SA257	TO-18	ГТ322В
2SA258	TO-18	ГТ322В
2SA259	TO-18	ГТ322В
2SA260	TO-17	ГТ310А
2SA266	TO-1	ГТ309Г
2SA267	TO-1	ГТ309Г
2SA268	TO-1	ГТ309Д
2SA269	TO-1	ГТ303Д
2SA270	TO-1	ГТ309Г
2SA271	TO-1	ГТ309Г
2SA272	TO-1	ГТ309А
2SA277	TO-5	ГТ124В
2SA279	TO-7	П416Б, ГТ305Б
2SA282	TO-5	ГТ125 (В, Г)
2SA285	TO-44	ГТ322Б
2SA286	TO-44	ГТ322Б
2SA287	TO-44	ГТ322Б
2SA312	TO-5	ГТ321Д
2SA321	TO-44	ГТ322В
2SA322	TO-44	ГТ322В
2SA338	TO-18	ГТ322В
2SA339	TO-18	ГТ322Б
2SA340	TO-72	ГТ322Б
2SA341	TO-72	ГТ322Б
2SA342	TO-72	ГТ322Б
2SA343	TO-7	ГТ309Б
2SA350	TO-1	П422
2SA351	TO-1	П422
2SA352	TO-1	П422
2SA354	TO-1	П422
2SA355	TO-1	П422
2SA374	TO-5	П609А
2SA391	TO-5	ГТ125В
2SA396	TO-5	ГТ125Г
2SA40	TO-1	ГТ124Б
2SA400	TO-1	ГТ309Г
2SA412	TO-1	ГТ308Б
2SA414	TO-5	ГТ125Б
2SA416	TO-3	П606А
2SA422	TO-17	ГТ346Б
2SA440	R-146	ГТ313А
2SA467	R-67	КТ351Б
2SA479	TO-1	ГТ331А
2SA49	TO-1	ГТ109Е
2SA490	TO-220	КТ816Б
2SA494G	R-67	КТ349В
2SA495	R-67	КТ357Г

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SA495G	R-67	КТ357Г
2SA496	TO-126	КТ639Б
2SA50	TO-1	П30
2SA500	TO-18	КТ352А
2SA504	TO-39	КТ933А
2SA505	TO-126	КТ639Д
2SA52	TO-1	ГТ109Е
2SA522	TO-18	КТ326Б
2SA53	TO-1	ГТ109Д
2SA530	TO-18	КТ313Б
2SA537	TO-39	КТ933Б
2SA555	X-20	КТ361Е
2SA556	X-20	КТ361Е
2SA559	TO-18	КТ352А
2SA564	TO-92	КТ3107Д
2SA564A	TO-92	КТ3107И
2SA568	TO-92	КТ345В
2SA58	TO-44	ГТ322Б
2SA60	TO-44	ГТ322Б
2SA603	TO-18	КТ313Б
2SA628	TO-92	КТ357Г
2SA640	TO-92	КТ3107 (К, И)
2SA641	TO-92	КТ3107Л
2SA65	TO-1	ГТ125В
2SA670	TO-220	КТ816В
2SA671	TO-220	КТ816Б
2SA673	TO-92	КТ350А
2SA69	TO-1	ГТ309Е
2SA70	TO-1	ГТ309Е
2SA71	TO-1	ГТ309Е
2SA715B		КТ639И
2SA715B	TO-126	КТ639В
2SA715C	TO-126	КТ639В
2SA715D	TO-126	КТ639В
2SA718	TO-18	КТ313Б
2SA72	TO-44	ГТ322В
2SA73	TO-44	ГТ322В
2SA733	TO-92	КТ3107И
2SA738B	TO-126	КТ639В
2SA738C	TO-126	КТ639В
2SA738D	TO-126	КТ639В
2SA740		КТ851В
2SA741H	TO-18	КТ352А
2SA743	TO-126	КТ639Г
2SA743A		КТ639Ж
2SA743A	TO-126	КТ639Г, КТ639Ж
2SA750	TO-92	КТ3107К
2SA755A	TO-220	КТ932Б
2SA755B	TO-220	КТ932Б
2SA768	TO-220	КТ816В
2SA769	TO-220	КТ816Г
2SA779K	TO-202	КТ639В
2SA78	TO-44	ГТ321Д
2SA78	TO-44	ГТ321В
2SA780AK	TO-202	КТ639Д
2SA781K	TO-92	КТ345Б
2SA811C5	SOT-23	КТ3129Б9
2SA811C6	SOT-23	КТ3129Г9
2SA812M4	SOT-23	КТ3129Б9
2SA812M5	SOT-23	КТ3129Б9
2SA815	TO-220	КТ814Г
2SA844C	TO-92	КТ3107И
2SA844D	TO-92	КТ3107И
2SA876H	TO-18	КТ313Б
2SA92	TO-44	ГТ322Б
2SA93	TO-44	ГТ322В
2SA952K	TO-92	КТ6115Е, КТ686Е
2SA952L	TO-92	КТ6115Д, КТ686Д
2SA952M	TO-92	КТ6115Г
2SA962A	TO-202	КТ639Д
2SA966Y	TO-92	КТ686В
2SA967		КТ3123АМ
2SA983		КТ3109А
2SA999	TO-92	КТ3107И
2SA999L	TO-92	КТ3107И
2SB1016	TO-220	КТ818Г
2SB1017	TO-220	КТ818Г
2SB1018	TO-220	КТ818Г
2SB1019	TO-220	КТ818В
2SB110	TO-1	ГТ124А
2SB111	TO-1	ГТ124Б
2SB112	TO-1	ГТ124В
2SB113	TO-1	ГТ124В
2SB114	TO-18	ГТ124Б
2SB115	TO-1	ГТ124В
2SB116	TO-1	ГТ124Г
2SB117	TO-1	ГТ124Г
2SB12	TO-1	ГТ124А
2SB120	TO-1	МП41А
2SB1220Q	SC-70	КТ3180А9
2SB13	TO-1	ГТ124А
2SB130	MD-11	П201АЭ
2SB135	TO-1	ГТ124В
2SB136	TO-1	МП25А, МП20Б
2SB136A	TO-1	МП25А, МП20Б
2SB15	TO-1	ГТ125А
2SB170	TO-1	МП39А, МП40А
2SB171	TO-1	МП40А
2SB172	TO-1	МП20А, МП25Б
2SB173	TO-1	МП39А
2SB175	TO-1	МП41А
2SB176	TO-1	МП25Б, МП20Б
2SB180A	TO-8	П201АЭ
2SB181A	TO-8	П202Э
2SB200	R-10	МП25Б, МП20А
2SB201	TO-5	МП25Б, МП20А
2SB261	R-18	ГТ115А
2SB262	R-18	ГТ115В
2SB263	TO-1	МП25Б
2SB302	TO-1	ГТ109Е
2SB303	TO-1	ГТ115Г
2SB32	TO-1	МП39А
2SB33	TO-1	МП41А
2SB335	R-18	МГТ108В
2SB336	R-18	МГТ108В
2SB361	TO-3	ГТ806А
2SB362	TO-3	ГТ806Б
2SB367	TO-66	П201АЭ
2SB368	TO-66	П201АЭ
2SB37	TO-1	МП41А
2SB39	TO-1	ГТ115А
2SB40	TO-1	МП42Б
2SB400	TO-1	МГТ108Г
2SB43	TO-1	ГТ125В
2SB434	TO-220	КТ837Р
2SB434G	TO-220	КТ837Р
2SB435	TO-220	КТ837У
2SB435G	TO-220	КТ837Р

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SB435U	TO-220	КТ816А2
2SB439	TO-1	МП41А, МП39Б
2SB44	TO-1	ГТ124В
2SB440	TO-1	МП41А, МП39Б
2SB443A	TO-1	МГТ108Г
2SB443B	TO-1	МГТ108Г
2SB444A	TO-1	МГТ108Г
2SB444B	TO-1	МГТ108Г
2SB448	MD-11	П201АЭ
2SB456	TO-8	П202Э
2SB467	MD-10	П202Э
2SB468	TO-3	ГТ810А
2SB47	TO-1	МГТ108 (Д, Г)
2SB473	MD-9	П201АЭ
2SB48	TO-5	ГТ125Б
2SB481	MD-9	П201АЭ
2SB49	TO-5	ГТ125В
2SB497	R-18	МГТ108Б
2SB506A	TO-3	КТ842А
2SB54	TO-1	ГТ124Г
2SB546	TO-220	КТ851В
2SB546A	TO-220	КТ851А
2SB55	TO-1	ГТ125Г
2SB551H	TO-66	КТ932Б
2SB553	TO-220	КТ818В
2SB558	TO-3	КТ818ГМ
2SB56	TO-1	ГТ125Г
2SB57	R-55	МГТ108Б
2SB595	TO-220	КТ816Г
2SB596	TO-220	КТ816Г
2SB60	TO-1	МП41А
2SB61	TO-1	МП41А
2SB630A	TO-220	КТ851А
2SB650H	TO-3	КТ825Г
2SB693H	TO-3	КТ825Г
2SB709		КТ3129Д9
2SB709	SOT-23	КТ3129Д9
2SB709A	SOT-23	КТ3129Г9
2SB710		КТ3173А9
2SB75	TO-1	ГТ125В
2SB754	TO-220	КТ818Б
2SB772	TO-126	КТ9176А
2SB834	TO-220	КТ835Б, КТ837В
2SB883	TO-218	КТ8106Б
2SB90	TO-1	ГТ109Г
2SB906		КТ835А
2SB906	TO-220	КТ835Б, КТ837В
2SB97	TO-1	ГТ109В
2SB970	TO-236	КТ3171А9
2SB996	TO-220	КТ816Г
2SC1000GTM	TO-92	КТ3102Б
2SC1001		КТ925Г
2SC1008	TO-39	КТ630Д
2SC1008A	TO-39	КТ630Б
2SC1009A	SOT-23	КТ3151Д9
2SC101A	TO-66	КТ902А
2SC1044	TO-72	КТ355А
2SC105	TO-18	КТ312Б
2SC1056	TO-5	КТ605Б
2SC1080		КТ683А
2SC108A	TO-39	КТ630Г
2SC1090	U-78	КТ372А
2SC109A	TO-39	КТ928Б
2SC1111	TO-3	КТ802А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SC1112	TO-3	КТ802А
2SC1113	TO-66	КТ808А
2SC1114	TO-3	КТ812Б
2SC11172B	TO-3	КТ839А
2SC1141	T0-3	КТ8154А
2SC1144	T0-3	КТ8154Б
2SC1145	TO-3	КТ809БМ
2SC1172	TO-3	КТ839А
2SC1172A	TO-3	КТ839А
2SC1173	TO-220	КТ943А
2SC1188		КТ325БМ
2SC1215		КТ325АМ
2SC1236		КТ3101АМ
2SC1254		КТ3106А2
2SC1260	TO-72	КТ399А
2SC1262		КТ939А
2SC131	TO-18	КТ616Б
2SC1317	TO-92	КТ645А
2SC132	TO-18	КТ616Б
2SC133	TO-18	КТ616Б
2SC134	TO-18	КТ616А
2SC135	TO-18	КТ616А
2SC137	TO-18	КТ616Б
2SC1395		КТ325ВМ
2SC1440	TO-3	КТ945А
2SC1454	TO-3	КТ812Б
2SC1504	TO-3	КТ809А
2SC151H	TO-39	КТ603А
2SC1550	TO-126	КТ940Б
2SC1566	TO-202	КТ940Б
2SC1569	TO-220	КТ940А
2SC1576	TO-3	КТ812А, КТ828Б
2SC1617	TO-3	КТ812Б
2SC1618	TO-3	КТ808БМ
2SC1618	TO-3	КТ808А
2SC1619	TO-3	КТ808А
2SC1619A	TO-3	КТ808А
2SC1619A	TO-3	КТ808АМ
2SC1622D6	SOT-23	КТ3130Б9
2SC1622D7	SOT-23	КТ3130Б9
2SC1623L	SOT-23	КТ3130А9
2SC1624	TO-220	КТ943В
2SC1625	TO-220	КТ943В
2SC170	TO-18	КТ306Д
2SC171	TO-18	КТ306Д
2SC172	TO-18	КТ306Д
2SC1789		КТ399АМ
2SC1805		КТ916А
2SC1815	TO-92	КТ3102Б
2SC1826	TO-220	КТ817Г2
2SC1826	TO-220	КТ817Т
2SC1827	TO-220	КТ817Г
2SC1828	TO-66	КТ828А
2SC1846	TO-92	КТ645А
2SC188	TO-5	КТ617А
2SC1894	TO-3	КТ839А
2SC1895	TO-3	КТ839А
2SC1896	TO-3	КТ839А
2SC1950		КТ640Б2
2SC2001K		КТ6144Е
2SC2001L		КТ6144Д
2SC2036	TO-126	КТ646А
2SC2042		КТ909В
2SC2068	TO-202	КТ940А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SC2121	TO-3	KT828A
2SC2122	TO-3	KT841A
2SC2137	TO-3	KT812A, KT828Б
2SC2138	TO-3	KT812A
2SC216B		KT850A
2SC2173		KT909Г
2SC2188		KT3126A9
2SC2231	TO-202	KT940B
2SC2231A	TO-202	KT940B
2SC2242	TO-220	KT940A
2SC2258	TO-126	KT940Б
2SC2270		KT9157A
2SC2295		KT3170A9
2SC2333	TO-220	KT8175A1
2SC2335	TO-220	KT8138A
2SC2351		KT3168A9
2SC2368		KT3123B2
2SC2369		KT3123Б2
2SC2404	SOT-23	KT3130Г9
2SC2405	SOT-23	KT3130Г9
2SC2431	TO-3	KT945A
2SC2456	TO-126	KT940A
2SC247	TO-39	KT602Г
2SC2481	TO-126	KT683Б
2SC249	TO-39	KT602Б
2SC2516	TO-220	KT863Б
2SC253	TO-72	KT325A
2SC2562	TO-220	KT805AM
2SC2611	TO-126	KT604БM
2SC2688N	TO-126	KT9130A
2SC2790	TO-3	KT828A
2SC2790A	TO-3	KT828A
2SC2791	TO-3	KT828A
2SC2794	TO-126	KT943Б
2SC281	TO-1	KT312B
2SC282	TO-1	KT312B
2SC3056	TO-220	KT8138Б
2SC3057	TO-220	KT8138Д
2SC306	TO-5	KT630Д
2SC3061	TO-3	KT886A1
2SC307	TO-5	KT630Г
2SC308	TO-5	KT630Г
2SC309	TO-5	KT630A
2SC310	TO-5	KT630B
2SC3150	TO-220	KT8118A
2SC3217		KT9155A
2SC3218		KT9142A, KT9155Б
2SC3257	TO-220	KT854A
2SC3277	TO-218	KT856Б1
2SC33	TO-5	KT312Б
2SC3306	TO-247	KT8117A
2SC3335	TO-126	KT940Б
2SC3419	TO-126	KT646A
2SC3422		KT805AM
2SC3422	SOT-82	KT940B
2SC3423	SOT-82	KT940B
2SC3424	SOT-82	KT940Б
2SC3450	TO-218	KT856A1
2SC3459	TO-218	KT8127B1
2SC3480	TO-218	KT8127Б1
2SC3568M	TO-220	KT863B
2SC3607	SOT-89	KT911Г
2SC3637	TO-218	KT886Б1
2SC3660		KT9152A

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SC366G	TO-92	KT645A
2SC367G	TO-92	KT645A
2SC3688	TO-247	KT8157A
2SC370	R-67	KT375Б
2SC371	R-67	KT375Б
2SC372	R-67	KT375Б
2SC3801		KT368БM
2SC3812		KT9151A
2SC3827		KT368Б9
2SC3840	TO-126	KT8175Б
2SC390	TO-72	KT368A
2SC395A	TO-18	KT616A
2SC40	TO-18	KT316Г
2SC400	TO-18	KT306B
2SC4001	TO-126	KT9130A
2SC401	R-37	KT358B
2SC402	R-37	KT358B
2SC403	R-37	KT358Б
2SC404	R-37	KT358B
2SC41	TO-3	KT802A
2SC4106	TO-220	KT8138A, KT8110Б
2SC4106L	TO-220	KT8110B
2SC4109	TO-220	KT8145Б
2SC42	TO-3	KT802A
2SC4242	TO-220	KT8138Б, KT8110A
2SC43	TO-3	KT802A
2SC44	TO-3	KT803A
2SC4542	TO-220	KT8138B
2SC454B	TO-92	KT3102B, KT342AM
2SC454C	TO-92	KT3102B
2SC454D	TO-92	KT3102B
2SC458	TO-92	KT3102B
2SC458KB	TO-92	KT3102B
2SC458KC	TO-92	KT3102B
2SC458KD	TO-92	KT3102B
2SC458LGB	TO-92	KT3102Д
2SC458LGC	TO-92	KT3102Д
2SC458LGD	TO-92	KT3102Д
2SC4756	TO-220	KT8121Б
2SC481	TO-39	KT630Д
2SC482	TO-5	KT617A
2SC493	TO-3	KT803A
2SC497	TO-39	KT630Б
2SC498	TO-39	KT630Б
2SC503	TO-39	KT630Г
2SC504	TO-39	KT630Г
2SC505	TO-39	KT618A
2SC506	TO-39	KT611Б
2SC507	TO-39	KT611Г
2SC508	TO-66	KT802A
2SC510	TO-39	KT630B
2SC512	TO-39	KT630Г
2SC517	TO-37	KT903A
2SC519A	TO-3	KT802A, KT945A
2SC520A	TO-3	KT802A
2SC521A	TO-3	KT803A
2SC525	MT-29	П701A
2SC538	TO-92	KT3102Г
2SC538A	TO-92	KT3102Б
2SC543	TO-60	KT907Б
2SC549	TO-60	KT904Б
2SC553	TO-60	KT907Б
2SC563	TO-72	KT339Г
2SC583	TO-72	KT368Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SC589		КТ638А
2SC594	ТО-39	КТ608А
2SC598	ТО-60	КТ904А
2SC601	ТО-18	КТ306Б
2SC612	ТО-72	КТ325В
2SC618	ТО-72	КТ325А
2SC620	ТО-92	КТ375А
2SC633	R-37	КТ315Б
2SC634	R-37	КТ315Г
2SC635	ТО-60	КТ904Б
2SC64	ТО-5	КТ601А
2SC641	ММ-12	КТ315Г
2SC642	ТО-60	КТ904А
2SC65	ТО-5	КТ611В
2SC66	ТО-5	КТ611Г
2SC67	ТО-18	КТ340В
2SC68	ТО-18	КТ340В
2SC712	ТО-92	КТ375Б
2SC727	ТО-18	П307Б
2SC752GTM	ТО-92	КТ645А
2SC779	ТО-66	КТ809А
2SC788	ТО-5	КТ618А
2SC790	ТО-220	КТ817Б
2SC793	ТО-3	КТ803А
2SC796	ТО-5	КТ603А
2SC809	ТО-72	КТ325В
2SC815	ТО-92	КТ645А
2SC825	ТО-66	КТ809А
2SC828	ТО-92	КТ3102В
2SC828A	ТО-92	КТ3102Б
2SC829	ТО-92	КТ358Б
2SC893	МТ-29	П701А
2SC900	ТО-92	КТ3102Г
2SC923K		КТ3102ЕМ
2SC923	ТО-92	КТ3102Г
2SC945	ТО-92	КТ3102Д
2SC959S	ТО-39	КТ630Б
2SC976	МТ-83	КТ911Г
2SC977	МТ-83	КТ913А
2SC978	МТ-83	КТ913Б
2SD1174	ТО-3	КТ8129А
2SD127	ТО-1	ГТ404Б
2SD127	ТО-1	ГТ404Е
2SD1279	ТО-3	КТ839А
2SD128	ТО-1	ГТ404И
2SD1287		КТ8105А
2SD128A	ТО-1	ГТ404И
2SD1308		КТ939Б
2SD1348	ТО-126	КТ9181Б
2SD1354	ТО-202	КТ817В
2SD1356	ТО-202	КТ817Г
2SD1406	ТО-202	КТ817В
2SD1408	ТО-202	КТ817Г
2SD146	MD-10	П702А
2SD147	MD-10	П702
2SD148	MD-10	П702
2SD1513K		КТ6114Е
2SD1513L		КТ6114Д
2SD1577F1	ТО-218	КТ8127А1
2SD1742		КТ3171А9
2SD195	ТО-1	МП38А
2SD201	ТО-3	КТ808А
2SD202	ТО-3	КТ808А
2SD203	ТО-3	КТ808А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SD234	ТО-220	КТ817А
2SD235	ТО-220	КТ817Б
2SD292	ТО-66	КТ817В
2SD31	ТО-1	МП35
2SD312	ТО-3	КТ826Б
2SD312	ТО-3	КТ826Б
2SD32	ТО-1	МП38А
2SD33	ТО-1	МП38А
2SD350	ТО-3	КТ8157А
2SD37	ТО-1	МП37А
2SD372	ТО-3	КТ8143И, КТ8143С
2SD373	ТО-3	КТ8143Л, КТ8143Р
2SD374	ТО-3	КТ8143М
2SD380	ТО-3	КТ839А
2SD414	ТО-126	КТ683В
2SD415	ТО-126	КТ683Д
2SD418	ТО-3	КТ841Д
2SD467D		КТ660В
2SD47	ТО-3	КТ908А
2SD526	ТО-220	КТ817Г
2SD536	ТО-3	КТ864А
2SD601		КТ3130Ж9
2SD601	SOT-23	КТ3130В9
2SD601A	SOT-23	КТ3130Б9
2SD602		КТ3166А, КТ3176А9
2SD605	ТО-3	КТ834А
2SD610	ТО-220	КТ850А
2SD621	ТО-3	КТ710А, КТ715А
2SD630	ТО-3	КТ729А
2SD640	ТО-3	КТ828Б, КТ828Г
2SD668	ТО-126	КТ611БМ, КТ602АМ
2SD668A	ТО-126	КТ611БМ
2SD675A	ТО-3	КТ945А
2SD68	ТО-3	КТ902А
2SD685	ТО-3	КТ834А
2SD686	ТО-220	КТ829А
2SD691	ТО-220	КТ829А
2SD692	ТО-220	КТ829А
2SD716	ТО-202	КТ819ГМ
2SD72	ТО-1	ГТ404И
2SD75	ТО-1	МП38, МП36А
2SD75A	ТО-1	МП37А, МП36А
2SD814		КТ3179А9
2SD820	ТО-3	КТ839А
2SD821	ТО-3	КТ839А
2SD822	ТО-3	КТ839А
2SD838	ТО-3	КТ710А
2SD843	ТО-3	КТ819ГМ
2SD867	ТО-3	КТ808АМ
2SD877	ТО-66	КТ802А
2SD880	ТО-220	КТ817Б2
2SD880	ТО-220	КТ817В
2SD882		КТ9177А
2SD995	ТО-3	КТ715А
2SK1057		КП727Г
2SK1087	ТО-220	КП727Д
2SK123		АП324А2
2SK124		АП324В2
2SK133		КП801Г
2SK134		КП801В
2SK1409	ТО-247	КП937А
2SK1616		АП343А1-2
2SK215	ТО-220	КП802А
2SK28		КП722А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
2SK298	TO-3	КП707А
2SK313	TO-3	КП717А
2SK316		КП323Б2, КП341А
2SK506		КП341Б
2SK60		КП801А
2SK700	TO-126	КП727Е
2SK757	TO-220	КП704А
2SK76A		КП801Б
2T3531	TO-5	П308, КТ602А
2T3532	TO-5	П308, КТ602А
2T3674	TO-72	КТ355А
2T3841	TO-18	КТ343А
3N105		КТ118А
3N106		КТ118Б
3N107		КТ118В
3N140		КП350А
3N169		КП908А
3N74		КТ118А
3NU72	SOT-9	ГТ403Б
3NU73	TO-3	ГТ703Г
3NU74	TO-3	ГТ701А, П201А
40675	MT-67	КТ912Б
4NU72	SOT-9	ГТ403Б
4NU73	TO-3	ГТ703Д
4NU74	TO-3	ГТ701А, П210А
5NU72	SOT-9	ГТ403Е
5NU73	TO-3	П213
5W74	TO-3	ГТ701А, П210А
6NU73	TO-3	П215
6NU74	TO-3	П210Б, ГТ701А
714U74	TO-3	П210Б, ГТ701А
7NU73	TO-3	П215
A50-12		КТ981А
AC116	X-9	МП25А
AC117	X-9	ГТ402И
AC121	TO-1	МП20А
AC122	R-60	ГТ115Г
AC124	TO-1	ГТ403И
AC125	TO-1	МП20Б
AC126	TO-1	МП20Б
AC127	TO-1	ГТ404Б
AC128	TO-1	ГТ402И
AC132	TO-1	МП20Б, ГТ402Е
AC138	TO-1	ГТ402И
AC139	TO-1	ГТ402И
AC141	TO-1	ГТ404Б
AC141B	TO-1	ГТ404Б
AC142	TO-1	ГТ402И
AC150	TO-1	МГТ108Д
AC152	TO-1	ГТ402И
AC160	R-60	П28
AC170	R-60	МГТ108Г
AC171	R-60	МГТ108Г
AC176	TO-1	ГТ404А
AC181	R-134	ГТ404Б
AC182	R-134	МП20Б
AC183	TO-1A	МП36А, МП38А
AC184	R-134	ГТ402И
AC185	TO-11	ГТ404Г
AC187	TO-1	ГТ404Б
AC188	TO-1	ГТ402Е
AC540	TO-58	МП39Б
AC541	TO-58	МП39Б
AC542	TO-58	МП39Б, МП41А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
ACY24	TO-18	МП26Б
ACY33	TO-1	ГТ402И
AD1202	TO-3	П213Б
AD1203	TO-3	П214Б
AD130	TO-3	П217
AD131	TO-3	П217
AD132	TO-3	П217
AD138	TO-3	П216
AD139	MD-11	П213
AD142	TO-3	П210Б
AD143	TO-3	П210В
AD145	TO-3	П210В, П216В
AD148	MD-23	ГТ703В
AD149	TO-3	ГТ703В
AD150	TO-3	ГТ703Г
AD152	MD-11	ГТ403Б
AD155	MD-11	ГТ403Е
AD161	MD-17	ГТ705Д
AD162	MD-17	ГТ703Г
AD163	TO-3	П217
AD164	MD-11	ГТ403Б
AD169	MD-11	ГТ403Е
AD262	SOT-9	П213
AD263	SOT-9	П214А
AD301	TO-3	ГТ703Г
AD302	TO-3	П216
AD303	TO-3	П217
AD304	TO-3	П217
AD312	TO-3	П216
AD313	TO-3	П217
AD314	TO-3	П217, ГТ701А
AD325	TO-3	П210Б, ГТ701А
AD431	TO-3	П213
AD436	TO-3	П213
AD438	TO-3	П214А
AD439	TO-3	П215
AD457	TO-3	П214А
AD465	TO-3	П213Б
AD467	TO-3	П214А
AD469	TO-3	П215
AD542	TO-3	П217, ГТ701А
AD545	TO-3	П210Б
ADP665	TO-66	ГТ403Б
ADP666	TO-66	ГТ403Г
ADP670	TO-3	П201АЭ
ADP671	TO-3	П201АЭ
ADP672	TO-3	П202Э
ADY27	TO-3	ГТ703В
AF106	TO-72	ГТ328Б
AF106A	TO-72	ГТ328В
AF109R	TO-72	ГТ328А
AF124	TO-72	ГТ322А
AF139	TO-72	ГТ346Б
AF178	TO-12	ГТ309Б
AF200	TO-72	ГТ328А
AF201	TO-72	ГТ328А
AF202	TO-72	ГТ328А
AF239	TO-72	ГТ346А
AF239S	TO-72	ГТ346А
AF240	TO-72	ГТ346Б
AF251	MM-12	ГТ346А
AF252	MM-12	ГТ346А
AF253	MM-12	ГТ346А
AF256	MM-12	ГТ346Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
AF260	TO-18	П29А
AF261	TO-18	П30
AF266	TO-18	МП42Б, МП20А
AF271	TO-18	ГТ322В
AF272	TO-18	ГТ322В
AF275	TO-18	ГТ322Б
AF279	TO-50	ГТ330Ж
AF280	TO-50	ГТ330И
AF426	TO-18	ГТ322Б
AF427	TO-18	ГТ322Б
AF428	TO-18	ГТ322Б
AF429	TO-18	ГТ322Б
AF430	TO-18	ГТ322В
AFY11	TO-5	ГТ313А
AFY12	TO-72	ГТ328Б
AFY13	TO-18	ГТ305В
AFY15	TO-18	П30
AFY29	TO-18	ГТ305Б
AFZ11	TO-72	ГТ309Б
AL100	TO-3	ГТ806В
AL102	TO-3	ГТ806А
AL103	TO-3	ГТ806Б
AM1416-200		КТ9146А
AM82731-45		КТ9121А
AP1009	TO-3	КТ887Б
ASX11	TO-5	МП42Б
ASX12	TO-5	МП42Б
ASY26	TO-5	МП20А
ASY26	TO-5	МП42А, МП20А
ASY31	R-9	МП42А
ASY33	TO-5	МП42А, МП20А
ASY34	TO-5	МП42А, МП20А
ASY35	TO-5	МП42Б, МП20А
ASY70	TO-1	МП42
ASY76	TO-5	ГТ403Б
ASY77	TO-5	ГТ403Г
ASY80	TO-5	ГТ403Б
ASZ1015	TO-3	П217В
ASZ1016	TO-3	П217В
ASZ1017	TO-3	П217В
ASZ1018	TO-3	П217В
ASZ15	TO-3	П217А, ГТ701А
ASZ16	TO-3	П217А
ASZ17	TO-3	П217А
ASZ18	TO-3	П217В, ГТ701А
AT270	TO-1	МП42Б, МП20А
AT275	TO-1	МП42Б, МП20А
AT41485		КТ642А2
AT8040		АП324В2
AT8041		АП326А2
AT8250		АП605А2-2
ATF0135		АП344А2-2
AU103	TO-3	ГТ810А
AU104	TO-3	ГТ810А
AU107	TO-3	ГТ810А
AU108	TO-3	ГТ806Б
AU110	TO-3	ГТ806Д
AU113	TO-3	ГТ810А
AUY10	TO-3	П608А, ГТ905А
AUY18	TO-8	П214А
AUY19	TO-3	П217
AUY20	TO-3	П217
AUY21	TO-41	П210Б
AUY21A	TO-3	П210Б
AUY22	TO-41	П210Б
AUY22A	TO-3	П210Б
AUY28	TO-3	П217
AUY35	TO-3	ГТ806А
AUY38	TO-3	ГТ806В
B2-8Z		КТ929А
B850-35		КП904А
BAL0102-150		КТ9128АС
BAL0105-100	SOT-161	КТ9105АС
BAL0105-50	SOT-161	КТ9125АС, КТ991АС
BAL0204-125	SOT-161	КТ985АС
BC100	TO-5	КТ605А
BC101	TO-18	КТ301Е
BC107A	TO-18	КТ342А
BC107AP	X-55	КТ3102А
BC107B	TO-18	КТ342Б
BC107BP	X-55	КТ3102Б
BC108A	TO-18	КТ342А
BC108AP	X-55	КТ3102В
BC108B	TO-18	КТ342Б
BC108BP	X-55	КТ3102В
BC108C	TO-18	КТ342В
BC108CP	TO-18	КТ3102Г
BC109B	TO-18	КТ342Б
BC109BP	X-55	КТ3102Д
BC109C	TO-18	КТ342В
BC109CP	X-55	КТ3102Е
BC119	TO-39	КТ630Д
BC139	TO-39	КТ933Б
BC140	TO-39	КТ630Г
BC141	TO-39	КТ630Г
BC142	TO-39	КТ630Г
BC143	TO-39	КТ933Б
BC146-01	SOT-42	КТ373А
BC146-02	SOT-42	КТ373Б
BC146-03	SOT-42	КТ373В
BC147A	MM-10	КТ373А
BC147B	MM-10	КТ373Б
BC148A	MM-10	КТ373А
BC148B	MM-10	КТ373Б
BC148C	MM-10	КТ373В
BC149B	MM-10	КТ373Б
BC149C	MM-10	КТ373В
BC157	MM-13	КТ361Г
BC158A	MM-10	КТ349В
BC160-6	TO-39	КТ933Б
BC161-6	TO-39	КТ933А
BC167A	TO-92	КТ373А
BC167B	TO-92	КТ373Б
BC168A	TO-92	КТ373А
BC168B	TO-92	КТ373Б
BC168C	TO-92	КТ373В
BC169B	TO-92	КТ373Б
BC169C	TO-92	КТ373В
BC170A	X-64	КТ375Б
BC170B	X-64	КТ375В
BC171A	TO-92	КТ373А
BC171B	TO-92	КТ373Б
BC172A	TO-92	КТ373А
BC172B	TO-92	КТ373Б
BC172C	TO-92	КТ373В
BC173B	TO-92	КТ373В
BC173C	TO-92	КТ373В
BC177AP	X-55	КТ3107А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BC177V1P	X-55	КТ3107Б
BC178A	TO-18	КТ349В, КТ326А
BC178AP	X-55	КТ3107В
BC178BP	X-55	КТ3107Д
BC178V1P	X-55	КТ3107В
BC179AP	X-55	КТ3107Е
BC179BP	X-55	КТ3107Ж
BC182A	TO-92	КТ3102А
BC182B	TO-92	КТ3102Б
BC182C	TO-92	КТ3102Б
BC183A	TO-92	КТ3102А, КТ3102ЖМ
BC183B	TO-92	КТ3102Б
BC183C	TO-92	КТ3102Б
BC183C	TO-92	КТ3102Г
BC184A	X-55	КТ3102Д
BC184B	X-55	КТ3102Е
BC192	TO-92	КТ351Б
BC212A	TO-92	КТ3107Б
BC212B	TO-92	КТ3107И
BC212C	TO-92	КТ3107К
BC213A	TO-92	КТ3107Б
BC213B	TO-92	КТ3107И
BC213C	TO-92	КТ3107К
BC216	TO-18	КТ351А
BC216A	TO-18	КТ351А
BC218	TO-18	КТ340Б
BC218A	TO-18	КТ340Б
BC226	TO-18	КТ351Б
BC226A	TO-18	КТ351Б
BC234	TO-18	КТ342А
BC234A	TO-18	КТ342А
BC235	TO-18	КТ342Б
BC235A	TO-18	КТ342Б
BC237A	TO-92	КТ3102А
BC237B	TO-92	КТ3102Б
BC238A	TO-92	КТ3102А
BC238A	TO-92	КТ3102В
BC238B	TO-92	КТ3102В
BC238C	TO-92	КТ3102Г
BC239B	TO-92	КТ3102Д
BC239C	TO-92	КТ3102Е
BC250A	TO-92	КТ361А
BC250B	TO-92	КТ361Б
BC285	TO-18	П308
BC286	TO-39	КТ630Г
BC300	TO-5	КТ630Б
BC307A	TO-92	КТ3107Б
BC307B	TO-92	КТ3107И
BC308A	TO-92	КТ3107Г
BC308B	TO-92	КТ3107Д
BC308C	TO-92	КТ3107К
BC309B	TO-92	КТ3107Е
BC309C	TO-92	КТ3107Л
BC317	TO-92	КТ3102А, КТ313Б-1
BC318	TO-92	КТ3102Б, КТ313В-1
BC319	TO-92	КТ3102Е, КТ313Г-1
BC320A	TO-92	КТ3107Б
BC320B	TO-92	КТ3107Д
BC321A	TO-92	КТ3107Б
BC321B	TO-92	КТ3107И
BC321C	TO-92	КТ3107К
BC322B	TO-92	КТ3107Ж
BC322C	TO-92	КТ3107Л
BC355	TO-92	КТ352Б
BC355A	TO-92	КТ352А
BC382B	X-55	КТ3102Б
BC382C	X-55	КТ3102Г
BC383B	X-55	КТ3102Д
BC383C	X-55	КТ3102Е
BC384B	X-55	КТ3102Д
BC384C	X-55	КТ3102Е
BC451	TO-92	КТ3102В
BC452	TO-92	КТ3102Б, КТ3102ДМ
BC453	TO-92	КТ3102Д
BC454A	TO-92	КТ3107Б
BC454B	TO-92	КТ3107И
BC454C	TO-92	КТ3107К
BC455A	TO-92	КТ3107Г
BC455B	TO-92	КТ3107Д
BC455C	TO-92	КТ3107К
BC456A	TO-92	КТ3107Е
BC456B	TO-92	КТ3107Ж
BC456C	TO-92	КТ3107Л
BC513	X-55	КТ345А
BC521	TO-92	КТ3102Д
BC521C	TO-92	КТ3102Д
BC526A	TO-92	КТ3107И
BC526B	TO-92	КТ3107И
BC526C	TO-92	КТ3107К
BC527-10	TO-92	КТ644Б
BC527-6	TO-92	КТ644А
BC547A	TO-92	КТ645Б, КТ3102А
BC547B	TO-92	КТ3102Б
BC547C	TO-92	КТ3102Г
BC548A	TO-92	КТ3102А
BC548B	TO-92	КТ3102В
BC548C	TO-92	КТ3102Г
BC549A	TO-92	КТ3102Д
BC549B	TO-92	КТ3102Д
BC549C	TO-92	КТ3102Е
BC557	TO-92	КТ361Д
BC557A	TO-92	КТ3107А
BC557B	TO-92	КТ3107И
BC558	TO-92	КТ3107Д
BC558A	TO-92	КТ3107Г
BC558B	TO-92	КТ3107Д
BC559	TO-92	КТ3107Ж
BC847A	SOT-23	КТ3189А9
BC847B	SOT-23	КТ3189Б9
BC847C	SOT-23	КТ3189В9
BCF29	SOT-23	КТ3129В9
BCF30	SOT-23	КТ3129Г9
BCF32	SOT-23	КТ3130В9
BCF33	SOT-23	КТ3130Е9
BCF70	SOT-23	КТ3129Г9
BCF72	SOT-23	КТ3172F9
BCF81	SOT-23	КТ3130Б9
BCP627A	TO-92	КТ373А
BCP627B	TO-92	КТ373Б
BCP627C	TO-92	КТ373В
BCP628A	TO-92	КТ373А
BCP628B	TO-92	КТ373Б
BCP628C	TO-92	КТ373В
BCV52		КТ317А1
BCV71	SOT-23	КТ3130А9
BCV72	SOT-23	КТ3130Б9
BCW29	SOT-23	КТ3129В9
BCW30	SOT-23	КТ3129Г9

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BCW31	SOT-23	KT3130B9, KT3151A9
BCW32	SOT-23	KT3130B9
BCW33	SOT-23	KT3130Г9
BCW47	MM-13	KT373A
BCW48	MM-13	KT373 (B, B)
BCW49	MM-13	KT373 (Б, В)
BCW57	MM-13	KT361Г
BCW58	MM-13	KT361E
BCW60	SOT-23	KT3153A9
BCW60AA	SOT-23	KT3145A9
BCW60AB	SOT-23	KT3145Д9
BCW60AR	SOT-23	KT3139Б
BCW60B	SOT-23	KT3130Б9
BCW60BL	SOT-23	KT3139Г, KT3145Б9
BCW60BR	SOT-23	KT3139B
BCW60C	SOT-23	KT3130B9
BCW60D	SOT-23	KT3130E9
BCW61A	SOT-23	KT3129B9
BCW61B	SOT-23	KT3129Г9
BCW61C	SOT-23	KT3129Г9
BCW69	SOT-23	KT3129Б9
BCW70	SOT-23	KT3129Г9
BCW71	SOT-23	KT3130A9
BCW72	SOT-23	KT3130Б9
BCW81	SOT-23	KT3130Б9
BCW89	SOT-23	KT3129Б9
BCX51	SOT-89	KT664A9
BCX52	SOT-89	KT664Б9
BCX53	SOT-89	KT664A9
BCX54	SOT-89	KT665A9
BCX55	SOT-89	KT665Б9
BCX56	SOT-89	KT666A9
BCX70	SOT-23	KT3153A9
BCX70AH	SOT-23	KT3145A9
BCX70G	SOT-23	KT3130A9
BCX70H	SOT-23	KT3130Б9
BCX70J	SOT-23	KT3130B9
BCX70K	SOT-23	KT3130B9
BCX71	SOT-23	K3146A9
BCX71H	SOT-23	KT3129Г9
BCX71J	SOT-23	KT3129Г9
BCY10	R-8	KT208E
BCY11	R-8	KT208Л
BCY12	R-8	KT208Д
BCY30	TO-5	KT208Л
BCY31	TO-5	KT208M
BCY32	TO-5	KT208M
BCY33	TO-5	KT208Г
BCY34	TO-5	KT208Г
BCY38	TO-5	KT501Д
BCY39	TO-5	KT501M
BCY40	TO-5	KT501Д
BCY42	TO-18	KT312Б
BCY43	TO-18	KT312B
BCY54	TO-5	KT501K
BCY56	TO-18	KT3102Б
BCY57	TO-18	KT3102E
BCY58A	TO-18	KT342A
BCY58B	TO-18	KT342Б
BCY58C	TO-18	KT342Б
BCY58D	TO-18	KT342B
BCY59-IX	TO-18	KT3102Б
BCY59-VII	TO-18	KT3102A
BCY59-VIII	TO-18	KT3102Б
BCY59-X	TO-18	KT3102Д
BCY65-IX	TO-18	KT3102Б
BCY65-VII	TO-18	KT3102A
BCY65-VIII	TO-18	KT3102Б
BCY69	TO-18	KT342B
BCY70	TO-18	KT3107A
BCY71	TO-18	KT3107E
BCY72	TO-18	KT3107B
BCY78	TO-18	KT3107Д
BCY79	TO-18	KT3102Б
BCY90	TO-18	KT208E
BCY90B	TO-5	KT501Г
BCY91	TO-18	KT208E
BCY91B	TO-5	KT501Г
BCY92	TO-18	KT208E
BCY93	TO-18	KT208K
BCY93B	TO-5	KT501Л
BCY94	TO-18	KT208K
BCY94B	TO-5	KT501Л
BCY95	TO-18	KT208K
BCY95B	TO-5	KT501M
BD109	MD-6	KT805Б
BD115	TO-39	KT604Б
BD121	TO-3	KT902A
BD123	TO-3	KT805Б
BD123	TO-3	KT902A
BD131	TO-126	KT943B
BD132	TO-126	KT961Г, KT932Б, KT9180A
BD135-6	TO-126	KT943A
BD136	TO-126	KT626A
BD137-6	TO-126	KT943Б
BD138	TO-126	KT626Б
BD139-6	TO-126	KT943B
BD140	TO-126	KT626B
BD142	TO-3	KT819БM
BD148	MD-17	KT805Б
BD149	MD-17	KT805Б
BD165	TO-126	KT815A
BD166	TO-126	KT814Б
BD167	TO-126	KT815Б
BD168	TO-126	KT814B
BD169	TO-126	KT815B
BD170	TO-126	KT814Г, KT720A
BD172	TO-126	KT721A
BD175	TO-126	KT817Б
BD176	TO-126	KT816Б
BD177	TO-126	KT817B
BD178	TO-126	KT816B
BD179	TO-126	KT817Г
BD180	TO-126	KT816Г
BD181	TO-3	KT819БM
BD182	TO-3	KT819BM
BD183	TO-3	KT819ГM
BD201	TO-220	KT819B
BD202	TO-220	KT818Б
BD203	TO-220	KT819Г
BD204	TO-220	KT818B
BD216	MD-17	KT809A
BD220	TO-220	KT817Г
BD221	TO-220	KT817B
BD222	TO-220	KT817Г
BD223	TO-220	KT837H
BD224	TO-220	KT837Ф
BD225	TO-220	KT837C

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BD226	TO-126	KT943A
BD227	TO-126	KT639Б
BD228	TO-126	KT943Б
BD229	TO-126	KT639Д
BD230	TO-126	KT943B, KT683Г
BD233	TO-126	KT817Б
BD234	TO-126	KT816Б, KT837B
BD235	TO-126	KT817B
BD236	TO-126	KT816B
BD237	TO-126	KT817Г, KT721A, KT807AM
BD238	TO-126	KT816Г
BD239	TO-126	KT817B
BD239A	TO-126	KT817B
BD239B	TO-126	KT817Г
BD240	TO-220	KT816B
BD240A	TO-220	KT816B
BD240B	TO-220	KT816Г
BD243A	TO-220	KT8125B
BD243B	TO-220	KT8125Б
BD243C	TO-220	KT8125A
BD246	X-86	KT818 (AM-ГM)
BD253	TO-3	KT809A
BD263	TO-126	KT829Б
BD263A	TO-126	KT829A
BD265	TO-220	KT829Б
BD265	TO-220	KT829A
BD267	TO-220	KT829Б
BD267A	TO-220	KT829A
BD291	SOT-82	KT819A
BD292	SOT-82	KT818A
BD293	SOT-82	KT819Б
BD294	SOT-82	KT818Б
BD295	SOT-82	KT819B
BD296	SOT-82	KT818B
BD326	TO-126	KT9181A
BD330	TO-126	KT9180A
BD331	SOT-82	KT829B
BD333	SOT-82	KT829Б
BD335	SOT-82	KT829A
BD375	TO-126	KT943A
BD377	TO-126	KT943Б
BD379	TO-126	KT943B, KT719A
BD386	TO-202	KT644Б
BD410	TO-126	KT8137A
BD433	TO-126	KT817A
BD434	TO-126	KT816A, KT835Б
BD435	TO-126	KT817A
BD436	TO-126	KT816A
BD437	TO-126	KT817Б
BD438	TO-126	KT816Б
BD439	TO-126	KT817B
BD440	TO-126	KT816B
BD441	TO-126	KT817Г
BD442	TO-202	KT816Г
BD466		KT973Б
BD477		KT972Б
BD501B	TO-220	KT723A
BD533	TO-220	KT819Б
BD534	TO-220	KT818Б, KT837A
BD535	TO-220	KT819B
BD536	TO-220	KT818B, KT837Б
BD537	TO-220	KT819Г
BD538	TO-220	KT818Г
BD543D	TO-220	KT723A

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BD545	TO-218	KT819Г1
BD545A	TO-218	KT819B1
BD545B	TO-218	KT819Б1
BD545C	TO-218	KT819A1
BD546	TO-218	KT818Г1
BD546A	TO-218	KT818B1
BD546B	TO-218	KT818Б1
BD546C	TO-218	KT818A1
BD546D	TO-218	KT8102Б
BD566	TO-220	KT855A
BD611	TO-202	KT817A
BD612	TO-202	KT816A
BD613	TO-202	KT817A
BD614	TO-202	KT816A
BD615	TO-202	KT817Б
BD616	TO-202	KT816Б
BD617	TO-202	KT817B
BD618	TO-202	KT816B
BD619	TO-202	KT817Г
BD620	TO-202	KT816Г
BD643	TO-220	KT829B
BD645	TO-220	KT829Б
BD647	TO-220	KT829A
BD663	TO-220	KT819A
BD664	TO-220	KT818Б
BD675	TO-126	KT829Г
BD675A	TO-126	KT829Г
BD677	TO-126	KT829B
BD677A	TO-126	KT829B
BD679	TO-126	KT829Б
BD679A	TO-126	KT829Б
BD681	TO-126	KT829A
BD705	TO-220	KT819A
BD706	TO-220	KT818Б
BD707	TO-220	KT819B
BD708	TO-220	KT818B
BD709	TO-220	KT819Г
BD710	TO-220	KT818Г
BD711	TO-220	KT819Г
BD712	TO-220	KT818Г
BD719	TO-126	KT805БM
BD720	TO-126	KT805BM
BD744D	TO-220	KT724A
BD802	TO-220	KT724A
BD813	SOT-128	KT815A
BD814	SOT-128	KT814A
BD815	SOT-128	KT815Б
BD816	SOT-128	KT814B
BD817	SOT-128	KT815B
BD818	SOT-128	KT814Г
BD825	SOT-128	KT646A
BD826	SOT-128	KT639Б
BD827	SOT-128	KT646A
BD828	SOT-128	KT639Д
BD840	SOT-128	KT639B
BD842	SOT-128	KT639Д
BD875		KT972Б
BD876		KT973Б
BD877		KT972Б
BD933	TO-220	KT817Б
BD934	TO-220	KT816Б
BD935	TO-220	KT817B
BD936	TO-220	KT816B
BD937	TO-220	KT817Г

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BD938	TO-220	КТ816Г
BD944	TO-220	КТ837Ф
BD946	TO-220	КТ837Ф
BD948	TO-220	КТ837Ф, КТ837Г
BD949	TO-220	КТ819Б
BD950	TO-220	КТ818Б
BD951	TO-220	КТ819В
BD952	TO-220	КТ818В
BD953	TO-220	КТ819Г
BD954	TO-220	КТ819Г
BDP620		КТ947А
BDT42C	TO-220	КТ855Б, КТ855В
BDT91	TO-220	КТ819Б
BDT92	TO-220	КТ818Б
BDT93	TO-220	КТ819В, КТ808А3
BDT94	TO-220	КТ818В, КТ808А3
BDT95	TO-220	КТ819Г, КТ808Б3
BDT96	TO-220	КТ818Г
BDV64	TO-218	КТ896Б, КТ8159А
BDV64B	TO-218	КТ896А
BDV65		КТ8158А
BDV66B	TO-218	КТ8106А
BDV91	SOT-93	КТ819Б
BDV92	SOT-93	КТ818Б
BDV93	SOT-93	КТ819В
BDV94	SOT-93	КТ818В
BDV95	SOT-93	КТ819Г
BDV96	SOT-93	КТ818Г
BDW21	TO-3	КТ819АМ
BDW21A	TO-3	КТ819БМ
BDW21B	TO-3	КТ819ВМ
BDW21C	TO-3	КТ819ГМ
BDW22	TO-3	КТ818БМ
BDW22A	TO-3	КТ818ВМ
BDW22B	TO-3	КТ818ГМ
BDW22C	TO-3	КТ818ГМ
BDW23	TO-220	КТ829Г
BDW23A	TO-220	КТ829В
BDW23B	TO-220	КТ829Б
BDW23C	TO-220	КТ829А
BDW51	TO-3	КТ819АМ
BDW51A	TO-3	КТ728А
BDW51A	TO-3	КТ819ВМ
BDW51B	TO-3	КТ819ГМ
BDW51C	TO-3	КТ819ГМ
BDW52	TO-3	КТ818БМ
BDW52A	TO-3	КТ818ВМ
BDW52B	TO-3	КТ818ГМ
BDW52C	TO-3	КТ818ГМ
BDX10	TO-3	КТ819ГМ
BDX10C	TO-3	КТ819ГМ
BDX13C	TO-3	КТ819БМ
BDX18	TO-3	КТ818ГМ
BDX25	MD-17	КТ802А
BDX25	MD-17	КТ808А
BDX34	TO-220	КТ853В
BDX35		КТ902АМ
BDX53	TO-220	КТ829Г, КТ8141Г
BDX53A	TO-220	КТ829В, КТ8141В, КТ853Г
BDX53B	TO-220	КТ829Б, КТ8141Б
BDX53C	TO-220	КТ829А, КТ8141А, КТ873А
BDX54A	TO-220	КТ853Г
BDX54B	TO-220	КТ853В
BDX54C	TO-220	КТ853А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BDX54F	TO-220	КТ712А, КТ712Б
BDX62	TO-3	КТ825Д
BDX62A	TO-3	КТ825Г
BDX62B	TO-3	КТ825Г
BDX63	TO-3	КТ827Б
BDX63A	TO-3	КТ827А
BDX64	TO-3	КТ825Д
BDX64A	TO-3	КТ825Г
BDX64B	TO-3	КТ825Г
BDX65	TO-3	КТ827Б
BDX65A	TO-3	КТ827А
BDX66	TO-3	КТ825Д
BDX66A	TO-3	КТ825Г
BDX66B	TO-3	КТ825Г
BDX66C		КТ8104А
BDX67	TO-3	КТ827Б
BDX67A	TO-3	КТ827А
BDX71	TO-220	КТ819В
BDX73	TO-220	КТ819Г
BDX77	TO-220	КТ819Г
BDX78	TO-220	КТ818Г
BDX85	TO-3	КТ827В
BDX85A	TO-3	КТ827В
BDX85B	TO-3	КТ827Б
BDX85C	TO-3	КТ827А
BDX86	TO-3	КТ825Б
BDX86A	TO-3	КТ825Б
BDX86B	TO-3	КТ825Г
BDX86C	TO-3	КТ825Г
BDX87	TO-3	КТ827В
BDX87A	TO-3	КТ827В
BDX87B	TO-3	КТ827Б
BDX87C	TO-3	КТ827А
BDX88	TO-3	КТ825Д
BDX88A	TO-3	КТ825Д
BDX88B	TO-3	КТ825Г
BDX88C	TO-3	КТ825Г
BDX91	TO-3	КТ819БМ
BDX92	TO-3	КТ818БМ
BDX93	TO-3	КТ819БМ
BDX94	TO-3	КТ818ВМ
BDX95	TO-3	КТ819ГМ
BDX96	TO-3	КТ818ГМ, КТ841А
BDY12	MD-17	КТ805Б
BDY13	MD-17	КТ805Б
BDY20	TO-3	КТ819ГМ
BDY23	TO-3	КТ803А
BDY24	TO-3	КТ803А
BDY25	TO-3	КТ812В
BDY34	TO-126	КТ943А
BDY38	TO-3	КТ819ГМ
BDY60	TO-3	КТ805А
BDY61	TO-3	КТ805Б
BDY71	TO-66	КТ808БМ
BDY72	TO-66	КТ802А
BDY73	TO-3	КТ819ГМ
BDY78	TO-66	КТ805Б
BDY79	TO-66	КТ802А
BDY90	TO-3	КТ945А, КТ908А
BDY91	TO-3	КТ945А, КТ908А
BDY92	TO-3	КТ908А, КТ908Б, КТ863А
BDY93	TO-3	КТ704Б, КТ828
BDY94	TO-3	КТ812А, КТ704Б
BDY95	TO-3	КТ704Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BDY96	TO-3	КТ8101А
BEP179B	TO-39	КТ611Б
BF111	TO-39	КТ611А
BF114	TO-5	КТ611Г
BF137	TO-39	КТ611Г
BF140A	TO-5	КТ611В
BF173	TO-72	КТ339В
BF177	TO-39	КТ602А
BF178	TO-39	КТ611Г
BF179B	TO-5	КТ611Б
BF179C	TO-39	КТ618А
BF182		КТ2127А
BF183		КТ2127А
BF186	TO-1	КТ611Г
BF197	MM-10	КТ339Г
BF199	TO-92	КТ339АМ
BF208	TO-72	КТ339А
BF223	MM-10	КТ339В
BF240	TO-18	КТ312В
BF245C	TO-92	КП365Б
BF254	TO-92	КТ339АМ
BF257	TO-39	КТ611Г
BF258	TO-39	КТ604Б, КТ940Б
BF259	TO-39	КТ604Б
BF273	TO-72	КТ339А
BF291	TO-5	КТ611Г
BF297	X-55	КТ940В
BF298	X-55	КТ940А
BF299	X-55	КТ940А
BF305	TO-39	КТ611Г
BF306	TO-72	КТ339В
BF311	TO-92	КТ339Б
BF316		КТ392А2
BF330	SOT-25	КТ339В
BF336	TO-5	КТ611Г
BF337	TO-39	КТ604Б
BF338	TO-39	КТ940А
BF362		КТ2128А
BF363		КТ2128А
BF410C	TO-92	КП365А
BF457	TO-126	КТ940В
BF458	TO-126	КТ940Б
BF459	TO-126	КТ940А
BF469	TO-126	КТ940Б
BF470	TO-126	КТ940А
BF471	TO-126	КТ605БМ, КТ940А
BF472	TO-126	КТ9115А
BF480	SOT-37	КТ3120А
BF554		КТ3170А9
BF569		КТ3169А9, КТ3192А9
BF597	TO-92	КТ368АМ
BF599		КТ368А9
BF615	TO-202	КТ940Б
BF617	TO-202	КТ940А
BF620	SOT-89	КТ666А9
BF621	SOT-89	КТ667А9
BF622		КТ9145А9
BF623		КТ9144А9
BF680	TO-50	КТ3109А
BF715		КТ999А
BF727		КТ3165А
BF849	TO-202	КТ9115А
BF869		КТ999А
BF905		КП350А
BF960	SOT-103	КП327А, КП350А, КП382А, КП801А
BF961	SOT-103	КП327Б
BF964	SOT-103	КП327В
BF966	SOT-103	КП347А2, КП327Г
BF970	SOT-37	КТ3109В, КТ3165А
BF979	SOT-37	КТ3109А
BF980	SOT-103	КП327А
BF991	TO-253	КП346Б9
BF996	SOT-143	КП346А9
BFG67		КТ3186А9
BFG92A		КТ3186А9
BFJ57	TO-5	КТ602Б
BFJ70	TO-72	КТ339В
BFJ93	TO-18	КТ342Б
BFJ98	TO-5	КТ611Г
BFP177	TO-39	КТ611В
BFP178	TO-39	КТ611Г
BFP179A	TO-39	КТ611Г
BFP179C	TO-39	КТ618А
BFP194		КТ6129А9
BFP719	MM-10	КТ315А
BFP720	MM-10	КТ315Б
BFP721	MM-10	КТ315В
BFP722	MM-10	КТ315Г
BFP95		КТ996А2
BFQ253		КТ9143А
BFR34	TO-50	КТ372Б
BFR34A	TO-50	КТ372Б
BFR90		КТ3198А
BFR90	SOT-37	КТ371А, КТ3190А
BFR90A		КТ3198Б
BFR91		КТ3198В
BFR91A		КТ3198Г
BFR92	TO-236	КТ3187А91
BFR92A		КТ3187А9
BFS17		КТ3187В91
BFS62	TO-72	КТ368А
BFT19A	TO-39	КТ505Б
BFT28C	TO-39	КТ505Б
BFT92		КТ3191А9, КТ3191А91
BFW16	TO-39	КТ610А
BFW30	TO-72	КТ399А
BFW45	TO-39	КТ611Г
BFW89	MM-10	КТ351Б
BFW90	MM-10	КТ351Б, КТ371АМ
BFW91	MM-10	КТ351Б
BFW92	SOT-37	КТ382Б
BFX12	TO-18	КТ326АМ
BFX13	TO-18	КТ326БМ
BFX29	TO-5	КТ933Б
BFX30	TO-5	КТ933Б
BFX44	TO-18	КТ340В
BFX65	TO-18	КТ3102Е
BFX73	TO-72	КТ368А
BFX84	TO-5	КТ630Г
BFX85	TO-5	КТ630Г
BFX86	TO-5	КТ630Д
BFX87	TO-5	КТ933Б
BFX88	TO-5	КТ933Б
BFX89	TO-72	КТ355А
BFX94	TO-18	КТ3117А
BFY19	TO-18	КТ326Б
BFY34	TO-39	КТ630Г
BFY45	TO-39	КТ611Г

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BFY46	TO-39	КТ630Д
BFY50	TO-39	КТ630Г
BFY51	TO-39	КТ630Д
BFY52	TO-39	КТ630Д
BFY53	TO-39	КТ630Д
BFY55	TO-39	КТ630Г
BFY56	TO-5	КТ630Г
BFY56A	TO-39	КТ630Г
BFY56B	TO-39	КТ630Г
BFY65	TO-39	КТ611Г
BFY66	TO-18	КТ355А
BFY67A	TO-5	КТ630А
BFY67C	TO-5	КТ630А
BFY68	TO-39	КТ630Е
BFY68A	TO-5	КТ630Б
BFY78	TO-72	КТ368А
BFY80	TO-18	П308, КТ601А
BFY90	TO-72	КТ399А
BLJY55	TO-3	КТ808А
BLW18	TO-117	КТ920Б
BLW24	TO-117	КТ922Г
BLX92	MT-84	КТ913А
BLX93	MT-84	КТ913Б
BLX96		КТ981А
BLX97		КТ981Б
BLX98		КТ981В
BLY47	TO-3	КТ808А
BLY47A	TO-66	КТ808А
BLY48	TO-3	КТ808А
BLY48A	TO-66	КТ808А
BLY49	TO-3	КТ809А
BLY49A	TO-66	КТ809А
BLY50	TO-3	КТ809А
BLY50A	TO-66	КТ809А
BLY63	TO-117	КТ920Г
BLY88A	MT-72	КТ920Г
BM100-28		КТ971А
BM40-12		КТ958А
BM80-28		КТ931А
BRY56		КТ117А
BSJ36	TO-18	КТ351Б
BSJ63	TO-18	КТ340Б
BSS124		КП502А
BSS129		КП503А
BSS27	TO-5	КТ928А
BSS28	TO-5	КТ928Б
BSS29	TO-5	КТ928А
BSS295		КП505А
BSS38		КТ602АМ
BSS38	TO-92	КТ503Е, КТ602АМ
BSS42	TO-39	КТ630А
BSS68	TO-92	КТ502Е
BSS69		КТ3145Б9
BSS88		КП504А
BSS89		КП403А
BSS92		КП402А
BSV15-10	TO-39	КТ639Д
BSV15-165	TO-39	КТ639В
BSV15-6	TO-39	КТ639Г
BSV16	TO-39	КТ639Д
BSV49A	TO-18	КТ351Б
BSV59-VIII	TO-18	КТ3117А
BSV64		КТ321А
BSW19	TO-18	КТ343Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BSW20	TO-92	КТ361Г
BSW21	TO-18	КТ343Б
BSW27	TO-39	КТ928А
BSW36	TO-5	КТ603Б
BSW39-10	TO-39	КТ630Г
BSW39-16	TO-39	КТ630Г
BSW39-6	TO-39	КТ630Г
BSW41	TO-18	КТ616А
BSW51	TO-39	КТ928Б
BSW52	TO-39	КТ928Б
BSW61	TO-18	КТ3117А
BSW62	TO-18	КТ3117А
BSW65	TO-39	КТ630Г
BSW66	TO-5	КТ630Г
BSW66A	TO-5	КТ630Г
BSW67	TO-5	КТ630А
BSW67A	TO-5	КТ630А
BSW68	TO-39	КТ630В
BSW68A	TO-39	КТ630В
BSW88A	X-73	КТ375А
BSX21	TO-18	П308
BSX32		КТ928Б
BSX32	TO-39	КТ928Б
BSX38	TO-18	КТ802АМ
BSX38A	TO-18	КТ340А
BSX45	TO-39	КТ630Г
BSX45-10	TO-39	КТ630Г
BSX45-16	TO-39	КТ630Б
BSX45-6	TO-39	КТ630Г
BSX46	TO-39	КТ630Г
BSX46-10	TO-39	КТ630Г
BSX46-16	TO-39	КТ630Б
BSX46-6	TO-39	КТ630Г
BSX47	TO-39	КТ630Б
BSX47-10	TO-39	КТ630Б
BSX47-6	TO-39	КТ630А
BSX51	TO-18	КТ340В
BSX52	TO-18	КТ340В
BSX53A	TO-18	КТ340А
BSX59	TO-5	КТ928А
BSX60	TO-5	КТ928А
BSX61	TO-5	КТ928А
BSX62	TO-39	КТ801Б
BSX63	TO-39	КТ801А
BSX66	TO-18	КТ306Д, КТ306А
BSX67	TO-18	КТ306Д, КТ306А
BSX72	TO-5	КТ630Д
BSX75	TO-18	КТ3117А
BSX79A	TO-18	КТ342А, КТ3117А
BSX79B	TO-18	КТ342Б
BSX80	MM-11	КТ375Б
BSX81A	MM-11	КТ375А
BSX89	TO-18	КТ616А
BSX97	TO-18	КТ3117А
BSXP59	TO-39	КТ928А
BSXP60	TO-39	КТ928А
BSXP6I	TO-39	КТ928А
BSXP87	TO-18	КТ340В
BSY17	TO-18	КТ616Б
BSY18	TO-18	КТ616Б
BSY26	TO-18	КТ340В
BSY27	TO-18	КТ340В
BSY34	TO-39	КТ608А
BSY38	TO-18	КТ340В

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BSY39	TO-18	КТ340Б
BSY40	TO-18	КТ343А
BSY41	TO-18	КТ343Б
BSY51	TO-39	КТ630Д
BSY52	TO-39	КТ630Е
BSY53	TO-39	КТ630Г
BSY54	TO-39	КТ630Г
BSY55	TO-39	КТ630А
BSY56	TO-39	КТ630Б
BSY58	TO-39	КТ608А
BSY62	TO-18	КТ616Б
BSY72	TO-18	КТ352А
BSY73	TO-18	КТ312Б
BSY79	TO-18	П309
BSY81	TO-39	КТ347А, КТ347Б
BSY95	TO-18	КТ340В
BSY95A	TO-18	КТ340В
BSYP62	TO-18	КТ340В
BSYP63	TO-18	КТ340В
BSZ10	TO-18	КТ104Б
BSZ11	TO-18	КТ104Б
BSZ12	TO-18	КТ203А
BU106	TO-3	КТ812Б
BU108	TO-3	КТ839А
BU120	TO-3	КТ809А
BU123	TO-3	КТ802А
BU126	TO-3	КТ704Б, КТ828А, КТ840Б
BU129	TO-3	КТ809А
BU132	TO-3	КТ704А, КТ826А, КТ826Б
BU133	TO-3	КТ704Б, КТ828А
BU204	TO-3	КТ838А
BU205	TO-3	КТ838А
BU207	TO-3	КТ838А, КТ846Б
BU207A	TO-3	КТ838А, КТ8107Е2
BU208	TO-3	КТ838Б, КТ846В, КТ8127Б1, КТ8157Б, КТ8107Б2, КТ8121Б2
BU208A	TO-204	КТ8157А, КТ846А, КТ8107А2, КТ8107В2, КТ8127А, КТ8121А2
BU208A	TO-3	КТ838А
BU208DX		КТ8183А
BU2520A	SOT-93	КТ856А1
BU286		КТ893А
BU326	TO-3	КТ840А, КТ8108Б
BU326A	TO-3	КТ828А, КТ840А, КТ8108В
BU406	TO-220	КТ8130А, КТ858А, КТ8138Д
BU406D	TO-220	КТ8138Е, КТ8140А1
BU408	TO-220	КТ858А, КТ8140А, КТ8124А
BU408D	TO-220	КТ8136А1
BU409	TO-220	КТ857А
BU409	TO-3	КТ812Б
BU426	TO-218	КТ868Б
BU426A	TO-218	КТ868А
BU508	TO-218	КТ872А, КТ8127Б1, КТ8107Б, КТ8107Г
BU508A	SOT-93A	КТ886Б1, КТ872Б, КТ8107А, КТ8107Б
BU508D	SOT-93A	КТ872В, КТ895А9, КТ8107Т
BU508F1	TO-218	КТ8127А1
BU606	TO-3	КТ840А
BU607	TO-3	КТ840Б
BU608	TO-3	КТ848А
BU608	TO-3	КТ848А
BU807		КТ8156А
BU9302P		КТ890В
BU931Z	TO-3	КТ897А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BU931ZP	TO-218	КТ898А
BU931ZPFI	TO-218	КТ898А1
BU932Z		КТ892Б
BUH313D		КТ8183Б2
BUH315D		КТ8183А2
BUL47	TO-3	КТ8143Г
BUL47A	TO-3	КТ8143Д, КТ8155А
BUP46	TO-3	КТ8143К
BUP47	TO-3	КТ8143А, КТ8143Д, КТ8143Н
BUP47A	TO-3	КТ8143Г
BUP51	TO-3	КТ8143Х
BUP52	TO-3	КТ8143Ф
BUP53	TO-3	КТ8143Ж, КТ8143М
BUP54	TO-3	КТ8143Г
BUS98	TO-204	КТ885А
BUT11	TO-220	КТ8108Б1
BUT90	TO-3	КТ8143Б
BUT91	TO-3	КТ8143В
BUT92	TO-3	КТ81433
BUV18	TO-3	КТ8143Г
BUV19	TO-3	КТ8143А
BUV37		КТ890А, КТ890Б
BUV46	TO-220	КТ8108В1
BUV66A		КТ8108А1
BUV74		КТ885А
BUV98A		КТ885Б
BUW11	TO-218	КТ868Б
BUW11A	TO-218	КТ868А
BUW24	TO-3	КТ8147Б
BUW26	TO-3	КТ8147А
BUW35	TO-3	КТ841Е
BUW39	TO-3	КТ874А
BUX15	TO-3	КТ8147Б
BUX25	TO-3	КТ878В
BUX37	TO-3	КТ848А, КТ8146Б
BUX47	TO-3	КТ8147А, КТ8108А
BUX48	TO-3	КТ856А
BUX48A	TO-204	КТ856Б
BUX48B	TO-204	КТ8146А
BUX54	TO-39	КТ506А
BUX77	TO-66	КТ908А
BUX82	TO-3	КТ812А
BUX83	TO-3	КТ812А
BUX84	TO-39	КТ506Б, КТ859А
BUX86	TO-126	КТ8137А
BUX97	TO-3	КТ828А
BUX97A	TO-3	КТ828А
BUX97B	TO-3	КТ828А
BUX98	TO-3	КТ878А
BUX98A	TO-3	КТ8154Б
BUX98AX	TO-3	КТ8155Б
BUY18	TO-3	КТ840А
BUY21	TO-3	КТ867А
BUY26		КТ9166А
BUY43	MD-17	П702
BUY46	MD-17	П702А
BUYP52	TO-3	КТ802А
BUYP53	TO-3	КТ802А
BUYP54	TO-3	КТ802А
BUZ220	TO-3	КП809Д
BUZ307	TO-218	КП728А
BUZ31	TO-220	КП704Б
BUZ32	TO-220	КП704А
BUZ323	TO-218	КП717Б1

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
BUZ330	TO-218	КП718А1
BUZ350	TO-218	КП813А1
BUZ354	TO-218	КП718В1
BUZ36	TO-3	КП722А, КП813А
BUZ385	TO-218	КП706В
BUZ45	TO-3	КП718А, КП809Б
BUZ45A	TO-3	КП718Б
BUZ53A	TO-3	КП705А
BUZ60	TO-220	КП707А1
BUZ71	TO-220	КП727А
BUZ90	TO-220	КП707Б1, КП709Б
BUZ90A	TO-220	КП726А
BUZ94	TO-3	КП809В
C12-12		КТ925Б
C12-28		КТ934Б
C25-12		КТ925В
C25-28		КТ934В
C2M-10-28A		КТ970А
C3-12		КТ925А
C3-28		КТ934А
CD160	SOT-9	П213Б
CF739	SOT-143	АП379А9
CFX14	FO-93	АП326Б2, АП320В2
CFX31	FO-85	АП602В2
CFY12	TO-120	АП331А2
CFY25		АП343А1-2
CFY25-17		АП343А1-2
CFY25-25		АП343А2
CM40-12		КТ960А, КТ980А
CM75-28		КТ930А
CP640		КП601А
CP651		КП601Б, КП903А
D12-28		КТ946А
D41D1	TO-126	КТ626А
D41D1	X-51	КТ626А
D41D4	X-51	КТ626Б
D41D7	X-51	КТ626В
D44H1	TO-220	КТ997Б
D44H2	TO-220	КТ997В
D44H5	TO-220	КТ9166В
D45H5	TO-220	КТ9120В
DM10-28		КТ962А
DM20-28		КТ962Б
DM40-28		КТ962В
DME250		КТ986Б
DME375		КТ986В
DT4305	TO-3	КТ845А
DV1202S		КП902В
DXL2608A		АП605А2
DXL2608A		АП605А2
DXL3501		АП602А2
DXL3610A		АП604А2
EFT212	TO-3	П216
EFT213	TO-3	П216
EFT214	TO-3	П217
EFT250	TO-3	П217
EFT306	TO-1	МП40
EFT307	TO-1	МП40
EFT308	TO-18	КТ208Б
EFT311	TO-1	МП20А
EFT312	TO-1	МП20А
EFT313	TO-1	МП20Б
EFT317	TO-1	П401
EFT319	TO-1	П401

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
EFT320	TO-1	П401
EFT321	TO-1	МП20А
EFT322	TO-1	МП20А
EFT323	TO-1	МП20Б
EFT331	TO-1	МП20А
EFT332	TO-1	МП20А
EFT333	TO-1	МП20Б
EFT341	TO-1	МП21Д
EFT342	TO-1	МП21Д
EFT343	TO-1	МП21Д
F1027		КП928А
F1053		КП923В
F1201		КП951А2
F1203		КП951Б2
F2001		КП923А
F2002		КП923Б
F2003		КП923В
F2005		КП923Г
F2013/H		КП923Б
FHC30LG/FA		АП344А3-2
FHC30LG/FA		АП344А3-2
FJ0880-28		КТ9101АС
FJ201F		КТ3132А2
FJ203		КТ3121А6
FJ401		КТ3115А2
FJ403		КТ682А2
FJ9295CC		КТ996Б2
FLM7177-5		АП915А2
FLX102MH-12		АП607А2
FRH01FH		АП330В2-2
FSC10		АП344А2-2
GAT5		АП325А2
GAT6		АП326А2
GC100	A-1	ГТ109А
GC101	A-1	ГТ109А
GC112	A-1	МП26А
GC116	A-1	МГТ108Д
GC117	A-1	МГТ108Д
GC118	A-1	МГТ108Д
GC121	A-2	МП20А
GC121	A-2	МП39Б
GC122	A-2	МП20А
GC123	A-2	МП21Г
GC500	A-6	ГТ402Д
GC501	A-6	ГТ402Е
GC502	A-6	ГТ402И
GC507	A-6	МП20А
GC508	A-6	МП20Б
GC509	A-6	МП21Г
GC510K	A-7	ГТ403Е
GC512K	A-7	ГТ403Е
GC515	A-6	МП20А
GC516	A-6	МП20А
GC517	A-6	МП20Б
GC518	A-6	МП20Б
GC519	A-6	МП20Б
GC525	A-6	МП35А
GC525	A-6	МП36А
GC526	A-6	МП36А, МП37А
GC527	A-6	МП36А, МП38А
GCN55	A-6	МП20А
GCN56	A-6	МП21Г
GD175	SOT-9	П213Б
GD180	SOT-9	П214А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
GD240	SOT-9	П213
GD241	SOT-9	П213
GD242	SOT-9	П214А
GD243	SOT-9	П214А
GD244	SOT-9	П215
GD607	SOT-9	ГТ404Г
GD608	SOT-9	ГТ404Б
GD609	SOT-9	ГТ404Б
GD617	SOT-9	П201АЭ
GD618	SOT-9	П201АЭ
GD619	SOT-9	П203Э
GDI170	SOT-9	П213Б
GES2219		КТ660А
GF126	A-3	ГТ309Г
GF128	A-3	ГТ309Б
GF130	A-3	ГТ309Д
GF145	A-4	ГТ346А
GF147	A-4	ГТ346А
GF501	TO-18	ГТ313Б
GF502	TO-18	ГТ313А
GF503	TO-18	ГТ313Б
GF504	TO-18	ГТ313А
GF506	TO-72	ГТ328Б
GF507	TO-72	ГТ346Б
GF514	TO-72	ГТ313Б
GF514	TO-72	ГТ322А
GF515	TO-72	ГТ322А
GF516	TO-72	ГТ322А
GF517	TO-72	ГТ322Б
GFY50	TO-7	ГТ322Б
GS109	A-1	МП42А
GS111	A-1	МП42Б
GS112	A-1	МП25А
GS121	A-1	МП42
HEM3508B-20		КТ9134А
HP3586L		КТ391А2
HXTR2101		КТ648А2
HXTR6101		КТ3132В2
HXTR6102		КТ3132Б2, КТ682А
IRF132	TO-204	КП922А
IRF150	TO-3	КП150
IRF240	TO-204	КП240
IRF250	TO-204	КП250
IRF340	TO-204	КП340, КП717Е, КП809А
IRF341	TO-3	КП717Д
IRF350	TO-204	КП350, КП717Б
IRF352	TO-3	КП717Г
IRF353	TO-3	КП717В
IRF420	TO-204	КП420
IRF440	TO-204	КП440
IRF441	TO-3	КП718Г
IRF450	TO-204	КП450, КП725А
IRF452	TO-3	КП718Д
IRF453	TO-3	КП718А, КП718Е
IRF510	TO-220	КП510
IRF520	TO-220	КП520
IRF530	TO-220	КП530
IRF540	TO-220	КП540
IRF610	TO-220	КП610
IRF620	TO-220	КП620
IRF630	TO-220	КП630
IRF640	TO-220	КП640
IRF710	TO-220	КП710, КП733А
IRF710A	TO-220	КП731А
IRF720A	TO-220	КП720
IRF730A	TO-220	КП707А1, КП730
IRF740A	TO-220	КП740
IRF820	TO-220	КП820
IRF830	TO-220	КП830
IRF840	TO-220	КП840
IRF841	TO-220	КП706Б
IRF9020		КП944А
IRF9130		КП712А
IRFBC20	TO-220	КП733Г
IRFBC40	TO-220	КП805Б
IRFBE30	TO-220	КП707В1
IRFBE32	TO-220	КП707В2
IRFD111	TO-250	КП804А
IRFP340	TO-218	КП717Е1
IRFP352	TO-218	КП717Г1
IRFP353	TO-218	КП717В1
IRFP441	TO-218	КП718Г1
IRFP452	TO-218	КП717Д1
IRFR020		КП945А
IRFZ34	TO-220	КП812В1
IRFZ40	TO-220	КП723В
IRFZ42	TO-220	КП723Г
IRFZ44	TO-220	КП723А, КП812А1
IRFZ45	TO-220	КП723Б, КП812Б1
IRGBC40M		КП730А
IVN5200		КП908А
IXTM4N95		КП705Б
J175		КП304А
JO2058		КТ9155А
JS830		АП330В1-2
JS8830AS		АП330А2
JS8864AS		АП608А2
K2113B		КТ382БМ
K2122CB		КТ382АМ
K5002		КТ3120А
KC147	MM-10	КТ373А, КТ373Б
KC148	MM-10	КТ373А, КТ373Б
KC149	MM-10	КТ373Б, КТ373В
KC507	TO-18	КТ342Б
KC508	TO-18	КТ342Б
KC509	TO-18	КТ342Б
KD601	TO-3	КТ803А
KD602	TO-3	КТ808А
KF173	TO-72	КТ339В
KF503	TO-5	КТ602Б
KF504	TO-5	КТ611Г
KF507	TO-5	КТ617А
KSA539O	TO-92	КТ502Г
KSA539R	TO-92	КТ502В
KSA539Y	TO-92	КТ502Г
KSA545O	TO-92	КТ502(Г, Д)
KSA545R	TO-92	КТ502Д
KSA545Y	TO-92	КТ502(Г, Д)
KSC1395	TO-92	КТ316ГМ
KSC1730	TO-92	КТ316ДМ
KSC853O	TO-92	КТ503Г
KSC853R	TO-92	КТ503(Г, Д)
KSC853Y	TO-92	КТ503Г
KSD227O	TO-92	КТ503Н
KSD227Y	TO-92	КТ503Б
KSY21	TO-18	КТ616Б
KSY34	TO-5	КТ608А
KSY62	TO-18	КТ606Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
KSY63	TO-18	KT616Б
KSY81	TO-18	KT347Б
KU601	TO-3	KT801Б
KU602	TO-3	KT801A
KU605	TO-3	KT812B
KU606	TO-3	KT808A
KU607	TO-3	KT812B
KU611	SOT-9	KT801Б
KU612	SOT-9	KT801A
KUY12	TO-3	KT812B
LAE4000Q		KT657Б2
LDA405		K1HT254
LKE32002T		KT918Б2
LT1817		KT9141A1
LT1839		KT9141A
LT5839		KT9143A
MA2123		KT3114Б6
MA909	TO-5	MП26A
MA910	TO-5	MП26A
MD1129	TO-99	KTC395A1
MD1130		KTC394A2
MD5000		KTC3103A1, KTC393A9
MD5000B		KTC3103Б1, KTC393Б9
MD918AF	TO-99	KTC398Б94
MD918F	TO-99	KTC398A94
MD986	TO-99	KTC303A2
MFE121	TO-206	KП306B
MFE2001		KП307Г
MFE2002		KП307Д
MFE2098		KП302B
MFE2098		KП302B
MGF2116		AП605A2
MGF2324-01		AП606Б2
MGF4310		AП343A2-2
MGF4415		AП343A3-2
MGF-X35M-01		AП603A2
MHQ2221		KTC631B, KTC631Г
MHQ2369		KTC631A, KTC631Б
MHQ2906		KTC622A
MJ10002		KT841B
MJ11020		KT8105B
MJ11021		KT8104B
MJ250		KT963A2
MJ2500	TO-3	KT825Д
MJ2501	TO-3	KT825Г
MJ2955	TO-3	KT8102A, KT8149A
MJ3000	TO-3	KT827B
MJ3001	TO-3	KT827Б
MJ3480	TO-3	KT839A
MJ3520	TO-3	KT827B
MJ3521	TO-3	KT827A
MJ4030	TO-3	KT825Д
MJ4031	TO-3	KT825Г
MJ4032	TO-3	KT825Г
MJ4033	TO-3	KT827B
MJ4034	TO-3	KT827Б
MJ4035	TO-3	KT827A
MJ410	TO-204	KT842A
MJ420	TO-5	KT618A
MJ4646	TO-205	KT505A
MJ480	TO-3	KT803A
MJ481	TO-3	KT803A
MJE1002		KT815B
MJE13003	TO-126	KT8112A, KT8170A1, KT8175A

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
MJE13004	TO-220	KT8164Б, KT8181Б
MJE13005	TO-220	KT8138B, KT8164A, KT872A, KT8181A, KT854Б
MJE13006	TO-220	KT8136A, KT8182Б
MJE13007	TO-220	KT8138Г, KT8126A, KT8182Б
MJE13008	TO-220	KT8138Ж
MJE13009	TO-220	KT8138И
MJE170	TO-126	KT9180Б
MJE171	TO-126	KT9180B
MJE172	TO-126	KT9180Г
MJE180	TO-126	KT683Д
MJE181	TO-126	KT9181B
MJE182	TO-126	KT9181Г
MJE230	TO-126	KT9180Б
MJE233	TO-126	KT9180B
MJE2955T	TO-220	KT8149A2
MJE3055	TO-220	KT819Б
MJE3055T	TO-220	KT8150A2
MJE4353T	TO-218	KT8101A
MJE4553T		KT8102Б
MJE710	TO-126	KT814Б
MJE711	TO-126	KT814B
MJE712	TO-126	KT814Г
MJE720	TO-126	KT815Б
MJE721	TO-126	KT815B
MJE722	TO-126	KT815Г
MJH6285		KT8106A
MJH6286		KT8106Б
ML3000		KT602B
ML500		KT963Б2
MM1748	TO-52	KT316A
MM3000	TO-39	KT602A
MM3001	TO-39	KT611B
MM3375	TO-60	KT904Б
MM404	TO-18	MП42Б
MM8006	TO-72	KT399A
MM8007	TO-72	KT399A
MM8015	SOT-37	KT382A
MMBF54592		KП308A1
MMBT3904		KT3197A9
MMBT3906		KT3196A9, KT3140Г
MMBTA20		KT3151Д9
MMST3906		KT3146B9
MMT2857		KT382A
MMT2857	SOT-37	KT382Б
MPQ3906		KT674AC
MPS2711	TO-92	KT503A
MPS2712	TO-92	KT503Б
MPS2713	TO-92	KT306БМ
MPS2714	TO-92	KT306БМ
MPS2907AL		KT685Г
MPS2907AM		KT685B
MPS2907K		KT685Б
MPS2925	TO-92	KT680A
MPS3395	TO-92	KT681A
MPS3638	TO-92	KT351A
MPS3638A	TO-92	KT351A
MPS3639	TO-92	KT357A
MPS3640	TO-92	KT347Б
MPS3702	TO-92	KT3107Д
MPS3703	TO-92	KT3107A
MPS3705	TO-92	KT645A
MPS3707	TO-92	KT3102Д
MPS3708	TO-92	KT3102B
MPS3709	TO-92	KT3102A

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
MPS3710	TO-92	КТ3102В
MPS3711	TO-92	КТ3102Г
MPS404	TO-92	КТ209Е
MPS404A	TO-92	КТ209К
MPS6512	TO-92	КТ3102Д
MPS6513	TO-92	КТ3102Д
MPS6514	TO-92	КТ3102Д
MPS6515	TO-92	КТ3102Д
MPS6516	TO-92	КТ3107Е
MPS6517	TO-92	КТ3107Е
MPS6518	TO-92	КТ3107Ж
MPS6519	TO-92	КТ3107Л
MPS6530	TO-92	КТ645А
MPS6532	TO-92	КТ645А
MPS6541		КТ316БМ
MPS6543		КТ316ВМ
MPS6562	TO-92	КТ350А
MPS6563	TO-92	КТ350А
MPS6565	TO-92	КТ645А
MPS6566	TO-92	КТ645А
MPS6571	TO-92	КТ3102Г
MPS706	TO-92	КТ645А
MPS706A	TO-92	КТ375А
MPS834	TO-92	КТ306ВМ
MPS9600	TO-92	КТ201ВМ
MPS9601	TO-92	КТ201БМ
MPSA09	TO-92	КТ3102Б
MPSA42	TO-226	КТ6135Б
MPSA43	TO-226	КТ6135В
MPS-H37	TO-92	КТ339АМ
MPSL01	TO-226	КТ632Б1
MPSL07	TO-92	КТ363А
MPSL08	TO-92	КТ363А
MPSL51	TO-226	КТ638А
MPSU01	X-81	КТ807Б
MPSU01A	X-81	КТ807Б
MPSU04		КТ850Б
MPSU05	X-81	КТ807Б
MPSU06	X-81	КТ807Б
MPSU07	X-81	КТ807А
MPSU51	X-81	КТ639Б
MPSU51A	X-81	КТ639Б
MPSU55	X-81	КТ639Г
MPSU56	X-81	КТ639Б, КТ626Б
MQ2218		КТС613А
MRA0510-50H		КТ9156БС
MRA0610-18		КТ9104Б
MRA0610-3		КТ9104А
MRF148		КП908Б
MRF2005M		КТ948А
MRF2010		КТ942В
MRF430		КТ9160А
MS0146		КТ937А2
MSA7505	TO-60	КТ907А
MSC1075M		КТ984А
MSC1250M		КТ984Б
MSC1550M		КТ9109А
MSC2001M		КТ919В
MSC2003M		КТ919Б
MSC2005M		КТ919А
MSC4001		КТ938А2
MSC81550		КТ9127А
MTM15N50	TO-204	КП706А
MTP3N08L	TO-220	КП727Б, КП727В

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
MTP6N60	TO-220	КП724А
MU4894		КТ117Г
NE021-60		КТ657А2
NE1010E	TO-128	КТ913Б
NE13783		АП320Б2
NE388-06		АП339А2
NE46383		АП328А2
NE500		КП302Г
NE56755		КТ647А2
NE695		АП320А2
NE72089A		АП344А2
NE73435		КТ3114В6
NE76184A		АП344А1-2
NE90089A		АП605А1-2
NEZ1112		АП602Б2
NKT11	TO-1	МГТ108Г
NKT73	TO-1	МГТ108Б
NT2222		КТ3117А1
NTE107		КТ316АМ
OC1016	TO-3	ГТ703В
OC1044	TO-1	ГТ109Е
OC1045	TO-1	ГТ109Д
OC1070	TO-1	МП40А
OC1071	TO-1	МП40А, МП39Б
OC1072	TO-1	МП41А, МП39Б
OC1074	TO-1	МП20А
OC1075	TO-1	МП41А, МП39Б
OC1076	R-8	МП42Б, МП20А
OC1077	TO-1	МП21Г
OC1079	TO-1	МП20А
OC112		МП26
OC170	TO-7	ГТ309Г, ГТ322Б
OC171	TO-7	ГТ309Г
OC200	R-8	КТ104Г
OC201	R-8	КТ104Б
OC202	R-8	КТ104В
OC203	R-8	КТ203А
OC204	R-8	КТ208Г
OC205	R-8	КТ208Л
OC206	R-8	КТ208Г
OC207	R-8	КТ208А
OC25	TO-3	П216
OC26	TO-3	ГТ703Д
OC27	TO-3	ГТ703Г
OC28	TO-3	П217
OC30	MD-11	П201Э
OC35	TO-3	П217
OC41	R-8	П29
OC42	R-8	П29А
OC57	R-19	ГТ109А
OC58	R-19	ГТ109Б
OC59	R-19	ГТ109В
OC60	R-19	ГТ109В
OC70	R-9	МП40А
OC71	R-9	МП40А
OC75	R-9	МП40А, МП41А
OC76	R-8	МП40А
OC77	R-8	МП26Б
PBC107A	TO-98	КТ373А
PBC107B	TO-98	КТ373Б
PBC108A	TO-98	КТ373А
PBC108B	TO-98	КТ373В
PBC108C	TO-98	КТ373В
PBC109B	TO-98	КТ373Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
PBC109C	TO-98	КТ373В
PBMS3906		КТ3146Г9
PBMT3906		КТ3146Д9, КТ3140В
PH1114-50C		КТ976А
PH1114-60		КТ979А
PKB23003U		КТ919Г
PKB3000U		КТ918А2
PN2484	TO-92	КТ3102(Б, Д)
PT6680	TO-129	КТ909В
PT9790A		КТ9111А
PTB42003X		КТ937Б2
PZB16040U		КТ979А
QF505	TO-72	ГТ328Б
RFD401	TO-60	КТ606Б
RFD410	TO-129	КТ913А
RFD420	TO-129	КТ913Б
RFD421	TO-60	КТ904А
S10-12		КТ965А, КТ921А
S10-28		КТ955А
S150-28		КТ957А
S2000F1		КТ8183А1
S30-12		КТ966А
S3640		КТ3126Б
S70-12		КТ967А
S80-28		КТ956А, КТ944А
SC206D	A-5	КТ373А
SC206E	A-5	КТ373Б
SC206F	A-5	КТ373В
SC207D	A-5	КТ373А
SC207E	A-5	КТ373Б
SC207F	A-5	КТ373Б
SD1300	TO-72	КТ399А
SD1301	TO-72	КТ399А
SD1308		КТ938Б
SD1540		КТ9164А
SD1543		КТ9134Б
SD1546		КТ9774
SD1565		КТ9136АС, КТ9161АС
SD200	TO-52 (TO-72)	КП310А
SD201	TO-52	КП310Б
SD211	TO-72	КП980Б
SD300		КП314А
SDN6000	TO-3	КТ834В
SDN6001	TO-3	КТ834Б
SDN6002	TO-3	КТ834А
SDN6251	TO-3	КТ834В
SDN6252	TO-3	КТ834Б
SDN6253	TO-3	КТ834А
SDT3207	TO-61	КТ908Б
SDT3208	TO-61	КТ908А
SDT7012	TO-61	КТ908Б
SDT7013	TO-61	КТ908А
SE9300		КТ716Г
SF121A	TO-5	КТ617А
SF121B	TO-5	КТ617В
SF122A	TO-5	КТ617А
SF122B	TO-5	КТ617А
SF123A	TO-5	КТ602В
SF123B	TO-5	КТ602Г
SF123C	TO-5	КТ602Г
SF126A	TO-5	КТ617А
SF126B	TO-5	КТ617А
SF126C	TO-5	КТ617А
SF128A	TO-5	КТ630Г

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
SF128B	TO-5	КТ630Г
SF128C	TO-5	КТ630Г
SF128D	TO-5	КТ630Г
SF129A	TO-5	КТ630А
SF129B	TO-5	КТ630А
SF129C	TO-5	КТ630А
SF129D	TO-5	КТ630Б
SF131E	A-4	КТ3102В
SF131F	A-4	КТ3102Г
SF132E	A-4	КТ3102Б
SF132F	A-4	КТ3102Г
SF136D	TO-18	КТ342А
SF136E	TO-18	КТ342Б
SF136F	TO-18	КТ342В
SF137D	TO-18	КТ342А
SF137E	TO-18	КТ342Б
SF137F	TO-18	КТ342В
SF150B	TO-5	КТ611Г
SF150C	TO-5	КТ611Г
SF21	TO-5	КТ617А
SF215C	A-5	КТ375Б, КТ373А
SF215D	A-5	КТ373А
SF215E	A-5	КТ373Б
SF216C	A-5	КТ375А, КТ373Г
SF216D	A-5	КТ373А
SF216E	A-5	КТ373Б
SF22	TO-5	КТ617А
SFE264		КП312А
SFT124	R-13	КТ501Е
SFT125	R-13	КТ501Е
SFT130	R-13	КТ501Е
SFT131	R-13	КТ501Е
SFT143	R-13	КТ501Ж
SFT144	R-13	КТ501И
SFT145	R-13	КТ501Ж
SFT146	R-13	КТ501И
SFT163	TO-44	П423
SFT187	TO-5	КТ602А
SFT212	TO-3	ГТ703Г
SFT213	TO-3	ГТ703Г
SFT214	TO-3	П217
SFT223	TO-5	МП20Б
SFT238	TO-3	П216
SFT239	TO-3	П217
SFT240	TO-3	П217
SFT250	TO-3	П217, ГТ701А
SFT251	TO-5	МП20А, МП39Б
SFT252	TO-5	МП20А, МП39Б
SFT253	TO-5	МП20А, МП39Б
SFT306	TO-1	МП39Б
SFT307	TO-1	КТ208В
SFT308	TO-1	КТ208В
SFT316	T-44	П422
SFT319	TO-1	П416
SFT320	TO-1	П416
SFT321	TO-1	МП20А
SFT322	TO-1	МП20Б
SFT323	TO-1	МП20Б
SFT325	X-47	ГТ402И
SFT351	TO-1	МП39Б
SFT352	TO-1	МП39Б
SFT353	TO-1	МП39Б
SFT354	TO-44	П422
SFT357	TO-44	П422

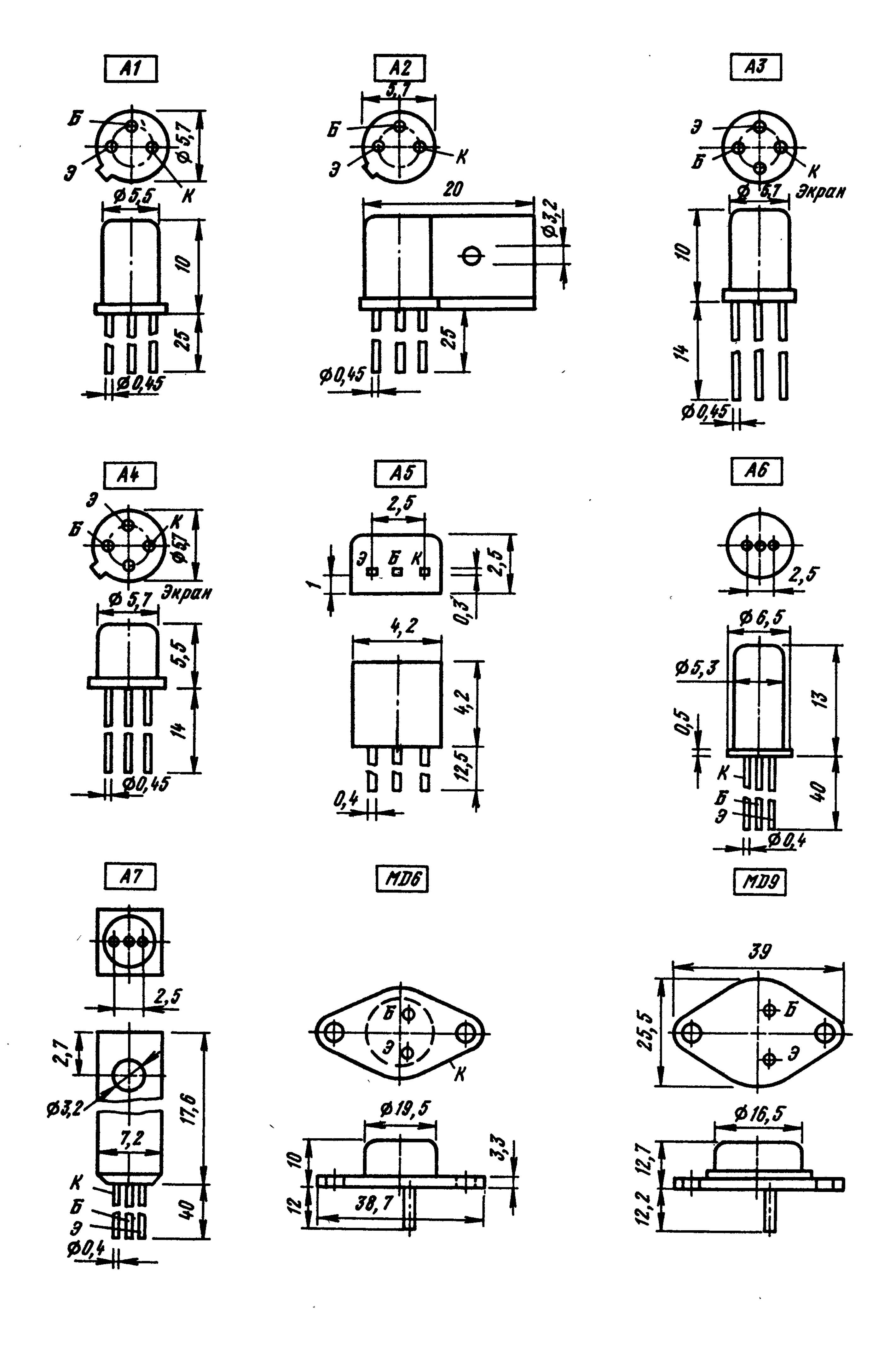
Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
SFT358	TO-44	П423
SFT377	TO-1	ГТ404Ж
SGSD200		КТ896А
SGSF344		КТ8121А
SGSF444		КТ8114Б, КТ8127Б
SGSF564		КТ8107Д2, КТ8183Б
SGSP201	SOT-82	КП727Ж
SGSP574	TO-3	КП718Б, КП718Б1
SL3552	TO-39	КТ830Б
SL362		КТС3174АС2
SS106	TO-18	КТ340В
SS108	TO-18	КТ340В
SS109	TO-18	КТ340В
SS125	TO-5	КТ617А
SS126	TO-5	КТ608А
SS216	A-5	КТ375Б, КТ340Г
SS218	A-5	КТ375Б, КТ349Г
SS219	A-5	КТ375Б, КТ340Г
SS8050B	TO-92	КТ6114А, КТ6134А
SS8050C	TO-92	КТ6114Б, КТ6134Б
SS8050D	TO-92	КТ6114В, КТ6134В
SS8550B	TO-92	КТ6115А, КТ6133А
SS8550C	TO-92	КТ6115Б, КТ6133Б
SS8550D	TO-92	КТ6115В, КТ6133В
SS9012D	TO-92	КТ6109А
SS9012E	TO-92	КТ6109Б
SS9012F	TO-92	КТ6109В
SS9012G	TO-92	КТ6109Г
SS9012H	TO-92	КТ6109Д
SS9013D	TO-92	КТ6110А
SS9013E	TO-92	КТ6110Б
SS9013F	TO-92	КТ6110В
SS9013G	TO-92	КТ6110Г
SS9013H	TO-92	КТ6110Д
SS9014A	TO-92	КТ6111А
SS9014B	TO-92	КТ6111Б
SS9014C	TO-92	КТ6111В
SS9014D	TO-92	КТ6111Г
SS9015A	TO-92	КТ6112А
SS9015B	TO-92	КТ6112Б
SS9015C	TO-92	КТ6112В
SS9018D		КТ6113А
SS9018E		КТ6113Б
SS9018F		КТ6113В
SS9018G		КТ6113Г
SS9018H		КТ6113Д
SS9018I		КТ6113Е
SSY20	TO-5	КТ617А
STHI08100		КП810А
STHI20N50		КП955Б, КП953А
STP60S	TO-5	КТ888Б
STP70S	TO-5	КТ888А
T241	TO-1	МП20А
T242	TO-1	МП21В
T243	TO-1	МП21Г
T316H	TO-1	П402, П416А
T317	TO-1	П401
T319	TO-1	П401
T320	TO-1	П401
T321N	TO-1	МП38, МП37А
T322N	TO-1	МП37Б
T323N	TO-1	МП38А
T354H	TO-1	П403, П416А
T357H	TO-1	П403А

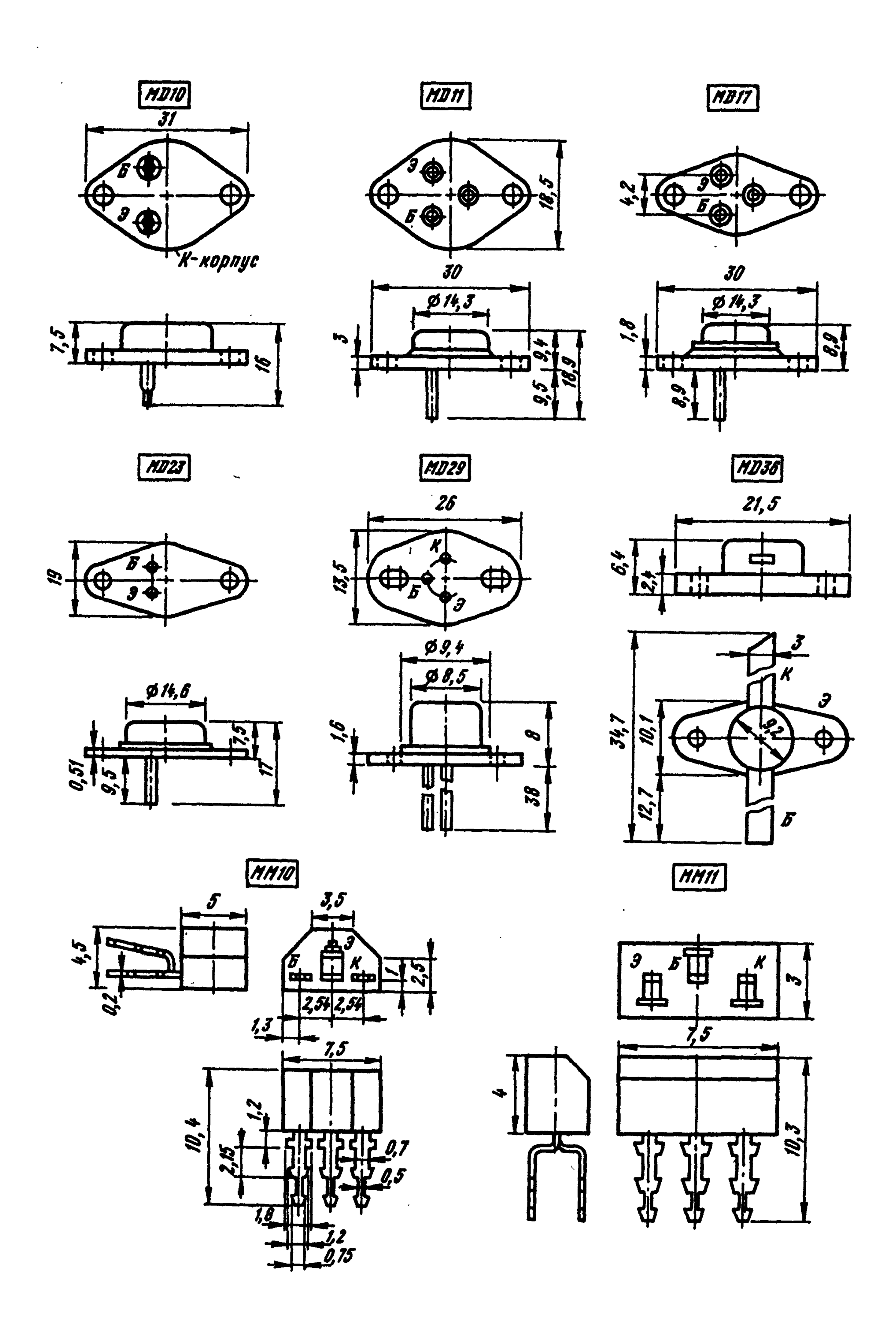
Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
T358H	TO-1	П403
TCH98	TO-18	КТ208Е
TCH98B	TO-5	КТ501К
TCH99	TO-18	КТ208К
TG2	TO-18	МГТ108А
TG3A	TO-18	МГТ108В
TG3F	TO-18	МГТ108Г
TG4	TO-18	МГТ108А
TG5	TO-18	ГТГ15Б
TG50	TO-5	МП20А
TG51	TO-5	МП21Г
TG52	TO-5	МП20А
TG53	TO-5	МП20А
TG55	TO-5	МП20А
TG5E	TO-18	ГТ115А, П27
TH430		КТ9126А, КТ980Б
TIP110	TO-220	КТ716А
TIP111	TO-220	КТ716Б
TIP112	TO-220	КТ716В
TIP115	TO-220	КТ852В
TIP116	TO-220	КТ852Б
TIP117	TO-220	КТ852А
TIP120	TO-220	КТ716В, КТ829В, КТ8116А
TIP121	TO-220	КТ716Б, КТ829Б, КТ8116Б
TIP122	TO-220	КТ716А, КТ829А, КТ8116В
TIP125	TO-220	КТ853В, КТ8115А
TIP126	TO-220	КТ853Б, КТ8115Б
TIP127	TO-220	КТ853А, КТ8115В
TIP132		КТ899А
TIP146	TO-218	КТ896А
TIP151		КТ8109А
TIP29	TO-220	КТ815А
TIP2955	TO-218	КТ8149А1
TIP29A	TO-220	КТ815Б
TIP29B	TO-220	КТ815В
TIP29C	TO-220	КТ815Г
TIP30	TO-220	КТ814А
TIP3055	TO-218	КТ8150А1
TIP30A	TO-220	КТ814Б
TIP30B	TO-220	КТ814В
TIP30C	TO-220	КТ814Г
TIP31	TO-220	КТ817А
TIP31A	TO-220	КТ817Б, КТ8176А
TIP31B	TO-220	КТ817В, КТ8176Б
TIP31C	TO-220	КТ817Г, КТ8176В
TIP32	TO-220	КТ816А, КТ8177А
TIP32A	TO-220	КТ816Б, КТ8177Б
TIP32B	TO-220	КТ816В, КТ8177В
TIP32C	TO-220	КТ816Г
TIP41	TO-220	КТ819А
TIP41A	TO-220	КТ819Б
TIP41B	TO-220	КТ819В
TIP41C	TO-220	КТ819Г
TIP50	TO-220	КТ854А
TIP519	TO-3	КТ842Б
TIP61	TO-220	КТ815А
TIP61A	TO-220	КТ815Б
TIP61B	TO-220	КТ815В
TIP61C	TO-220	КТ815Г
TIP62	TO-220	КТ814А
TIP62A	TO-220	КТ814Б
TIP62B	TO-220	КТ814В
TIP62C	TO-220	КТ814Г
TIP661		КТ892Б

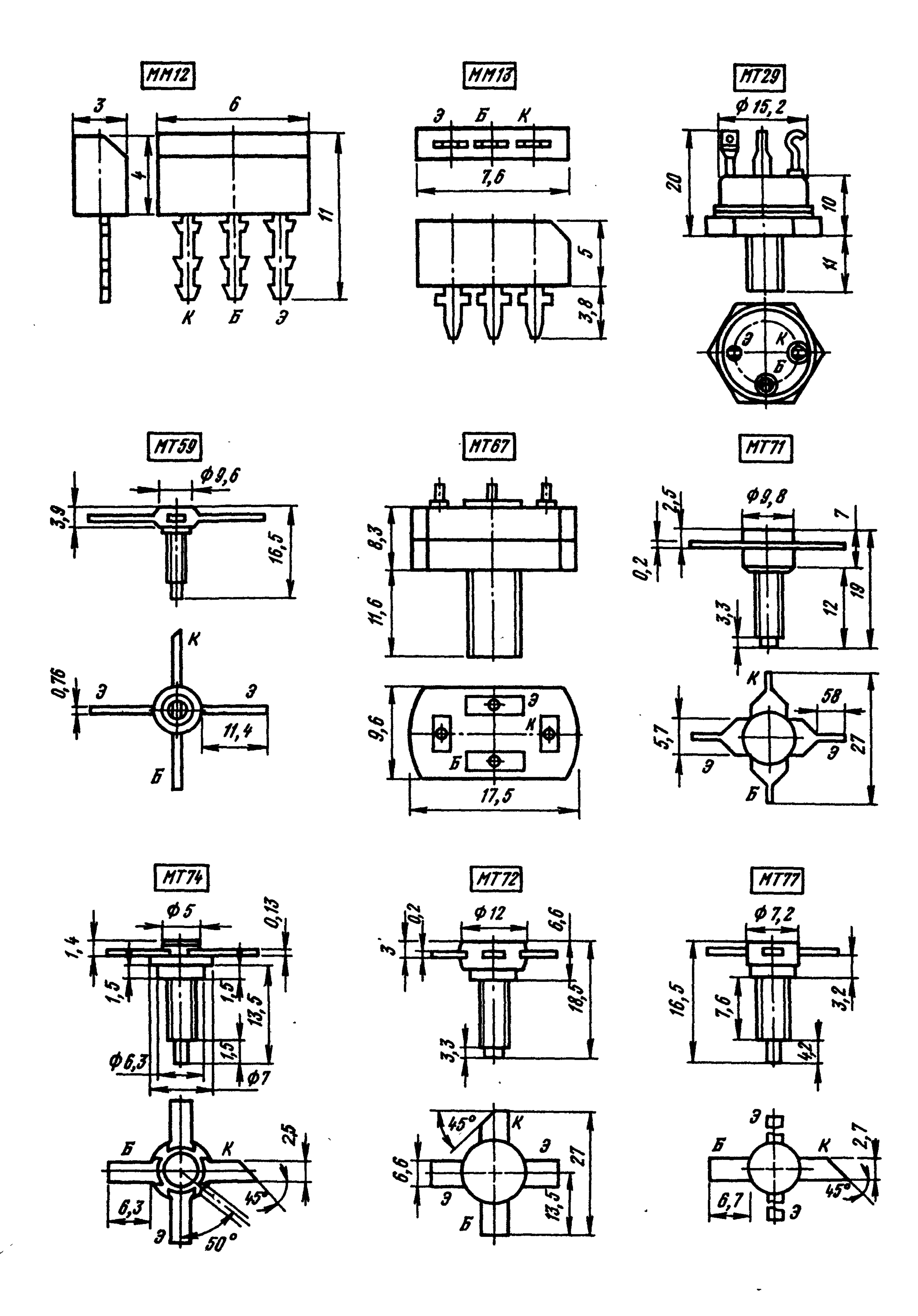
Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
TIP662		КТ892В
TIX3024	U-26	ГТ341Б
TIXM101	TO-72	ГТ341А
TIXM103	X-60	ГТ362А
TIXM104	X-60	ГТ341В
TPQ7041		КТ693АС
TPV375		КТ9116Б
TPV376		КТ9133А1, КТ91173А1
TPV394		КТ9116А
TPV5051		КТ9153А
TPV595A		КТ9150А
TRSP5014		КТ509А
TRW2020		КТ948А
U291		КП601А
U320		КП601Б
U320		КП601Б
UC714		КП302А

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный аналог
Тип прибора	Корпус	
UDR500		КТ9136АС
UF28100		КП928Б
UMIL40FT		КП923А
UPT315		КТ841Г
VMP1	TO-3	КП901А
VMP4	SOT-123	КП902А
VN89AD	TO-220	КП901Б
VSF9330		АП331А2
WSH71G	SOT-23	КТ3129Б9
XGSR10040		КТ862Б
YTF4125		КТ3140А
YTF4126		КТ3140Б
YTF832	TO-220	КП805А
ZT2475	R-64	КТ316Б
ZTX658		КТ6135А
ZVN2120	TO-92	КП501А

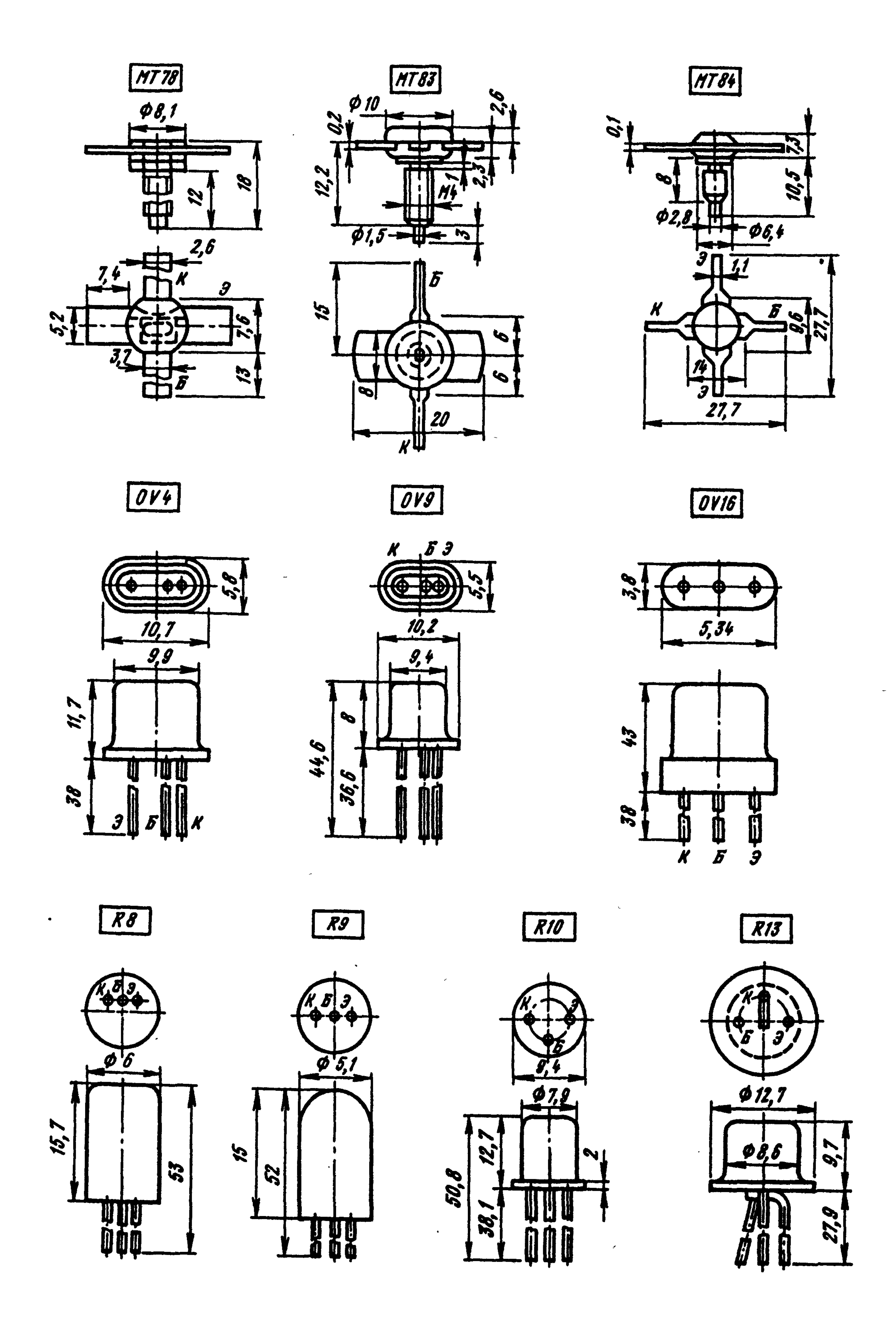
7.5. Конструктивное исполнение корпусов зарубежных транзисторов

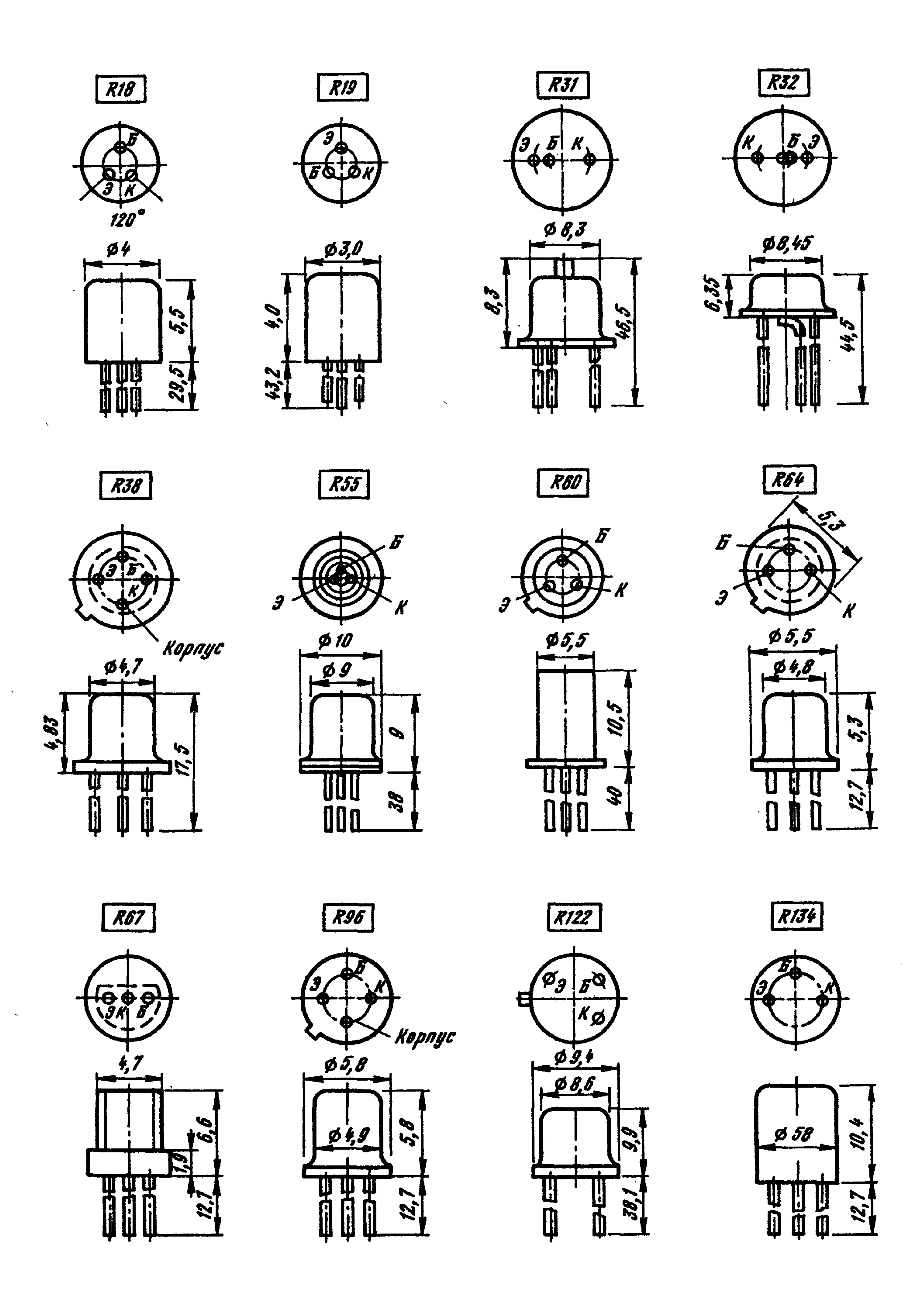


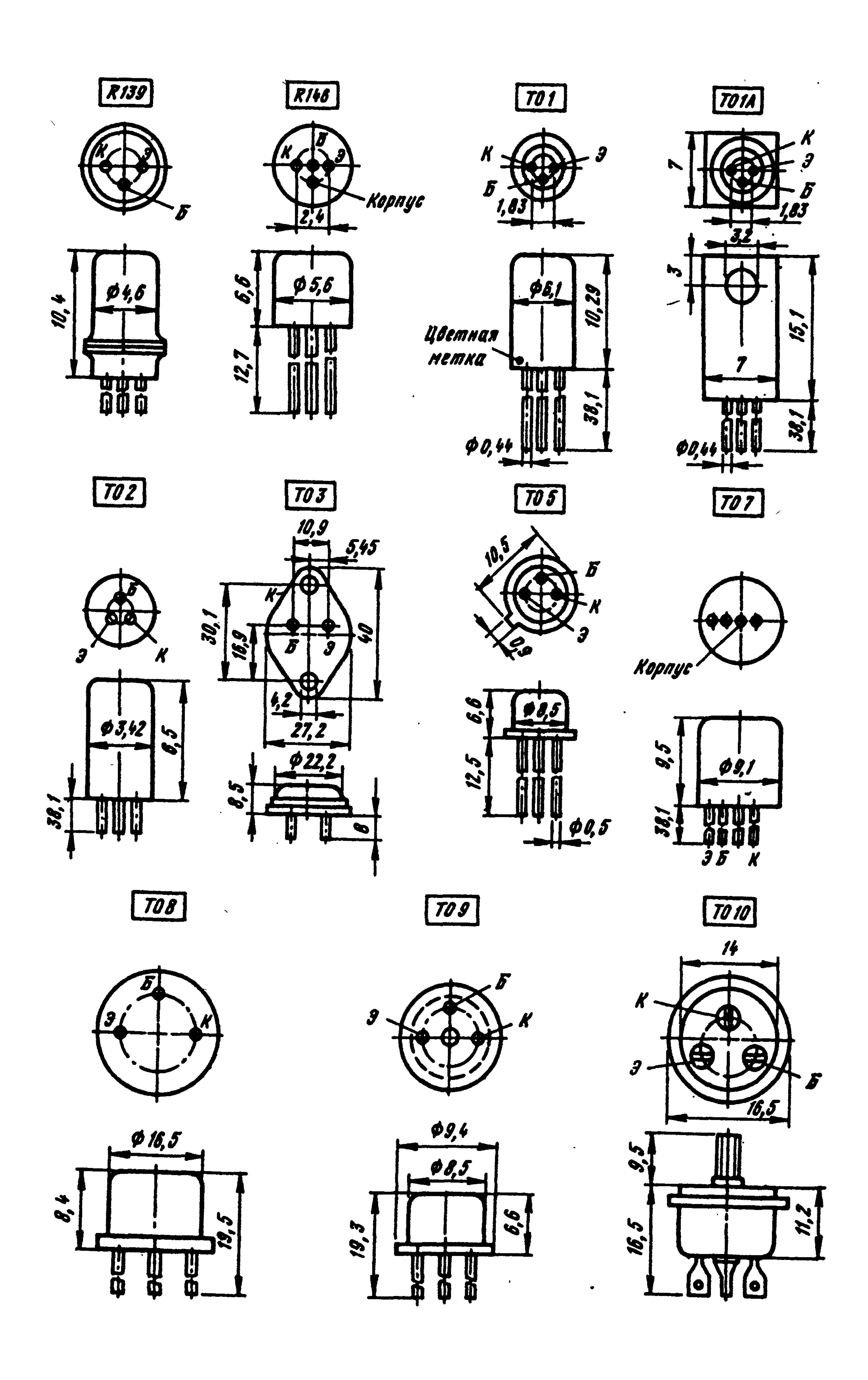

MD10
31
Б
Э
К-корпус
7,5
16
MD11
Э
Б
18,5
30
ϕ14,3
3
9,4
16,9
9,5
MB17
4,2
Э
Б
30
ϕ14,3
1,8
8,9
8,9
MD23
19
Б
Э
ϕ14,6
7,5
17
0,51
9,5
MD29
26
К
Б
Э
13,5
ϕ9,4
ϕ8,5
1,6
8
38
MD36
21,5
6,4
2,4
34,7
10,1
12,7
3
К
Э
9,2
Б
MM10
5
4,5
0,2
3,5
Э
Б
К
1
2,5
2,54
2,54
1,3
7,5
10,4
1,2
2,15
0,7
0,5
1,8
1,2
0,75
MM11
Э
Б
К
3
7,5
4
10,3



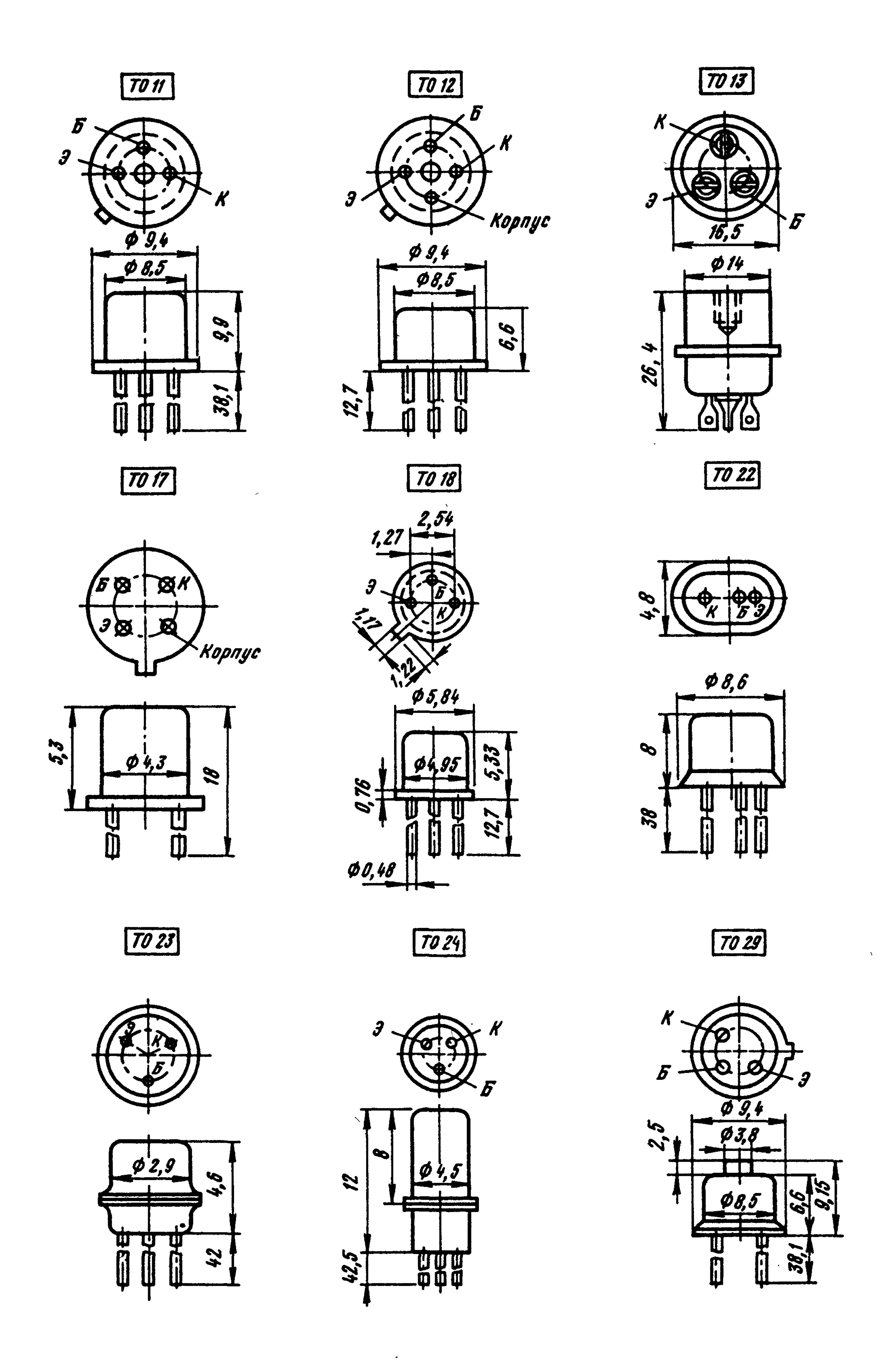
ММ12
3
6
4
11
К Б Э
ММ13
Э Б К
7,6
5
3,8
МТ29
ф 15,2
20
10
11
Э К Б
МТ59
ф 9,6
3,9
16,5
0,76
К
Э Э
11,4
Б
МТ67
8,3
11,6
9,6
Э
К
Б
17,5
МТ71
ф 9,8
2,5
7
0,2
3,3
12
19
К
58
5,7
27
Э Э
Б
МТ74
ф 5
0,13
1,4
1,5
1,5
13,5
1,5
ф 6,3
ф 7
Б К
2,5
6,3
45°
Э
50°
МТ72
ф 12
0,2
6,6
3
18,5
3,3
45°
К
Э
6,6
27
Э
13,5
Б
МТ77
ф 7,2
16,5
7,6
3,2
4,2
Э
Б К
2,7
6,7
45°
Э


MT78
MT83
MT84
OV4
OV9
OV16
R8
R9
R10
R13

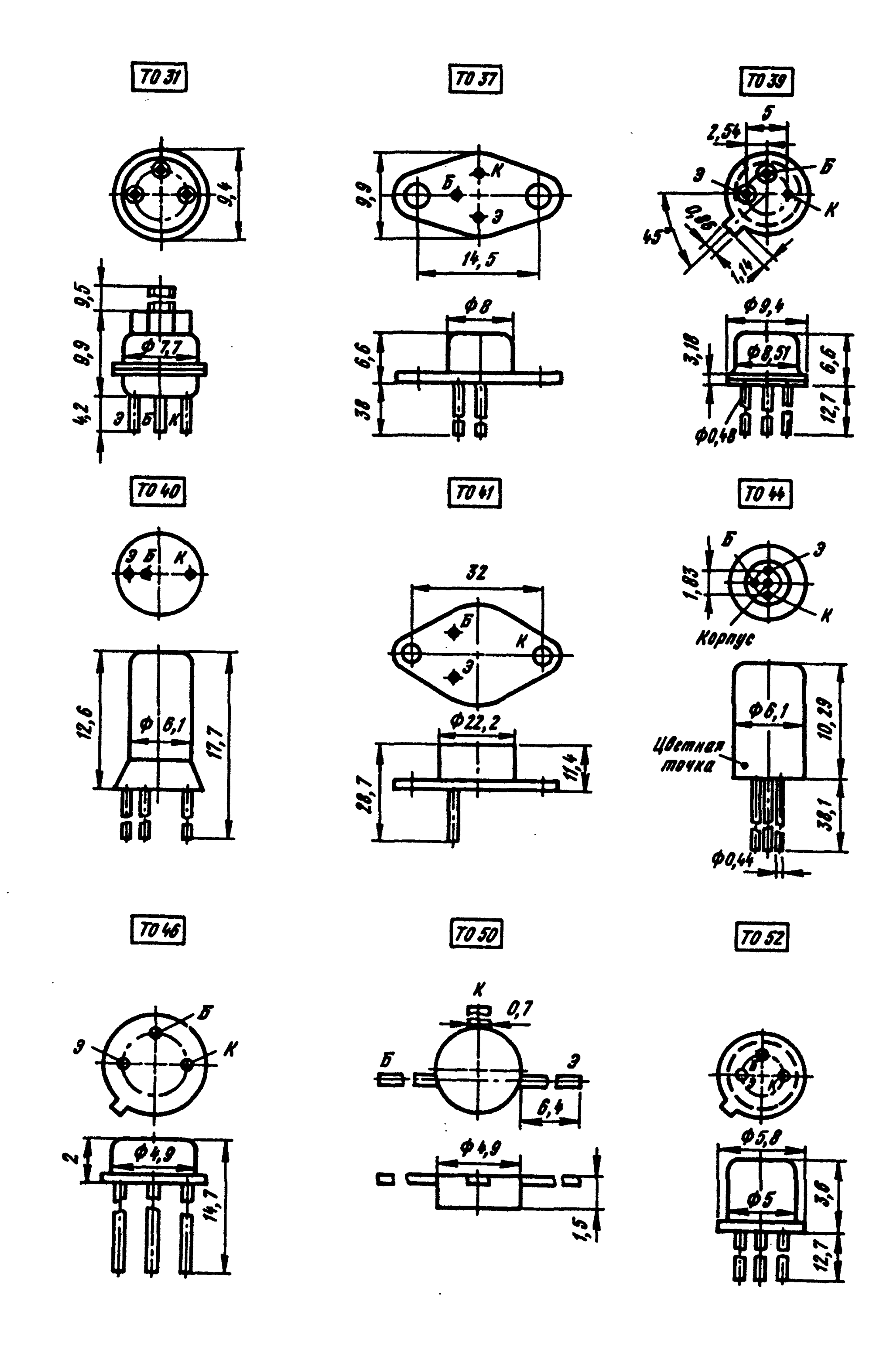

R18
Б
Э
К
120°
ф4
5,5
29,5
R19
Э
Б
К
ф3,0
4,0
43,2
R31
Э
Б
К
ф 8,3
8,3
46,5
R32
К
Б
Э
ф8,45
6,35
44,5
R38
Э
Б
К
Корпус
ф4,7
4,83
17,5
R55
Б
Э
К
ф 10
ф 9
9
38
R60
Б
Э
К
ф5,5
10,5
40
R64
5,3
Б
Э
К
ф 5,5
ф 4,8
5,3
12,7
R67
Э
К
Б
4,7
6,6
1,9
12,7
R96
Б
Э
К
Корпус
ф 5,8
ф 4,9
5,8
12,7
R122
Э
Б
К
ф 9,4
ф 8,6
9,9
38,1
R134
Б
Э
К
ф 58
10,4
12,7

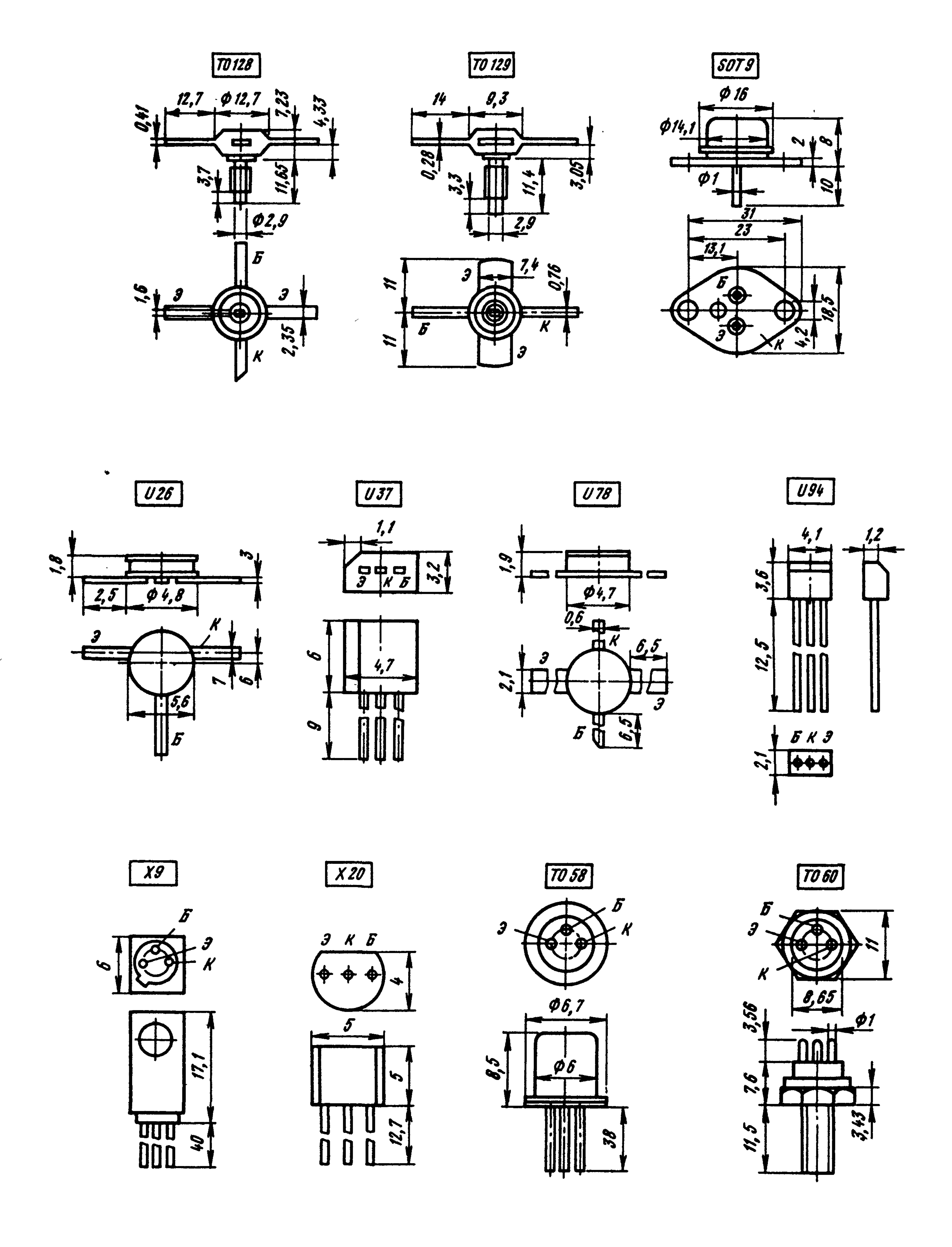


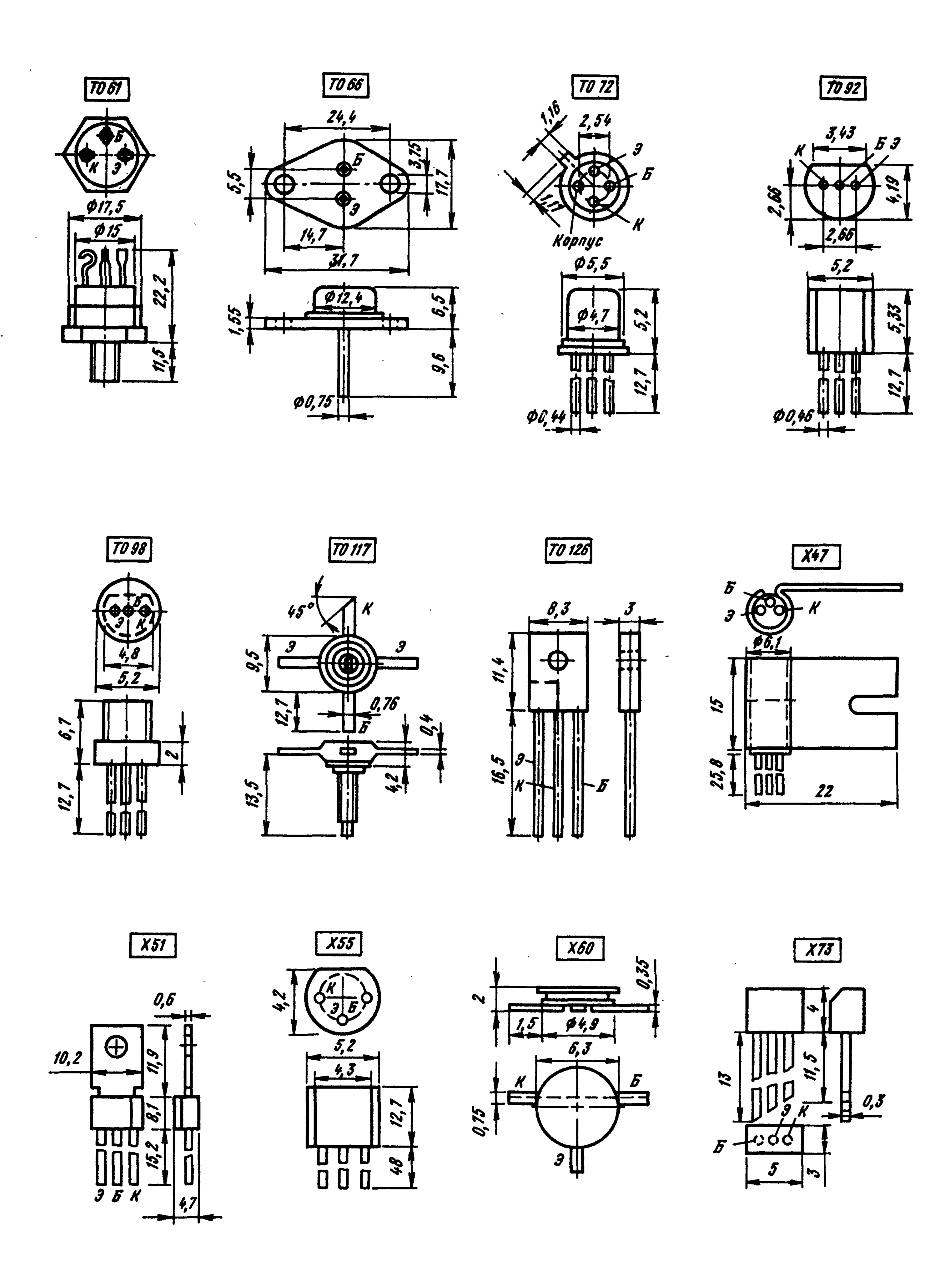
R139
R148
TO1
TO1A
TO2
TO3
TO5
TO7
TO8
TO9
TO10
Корпус
Цветная метка

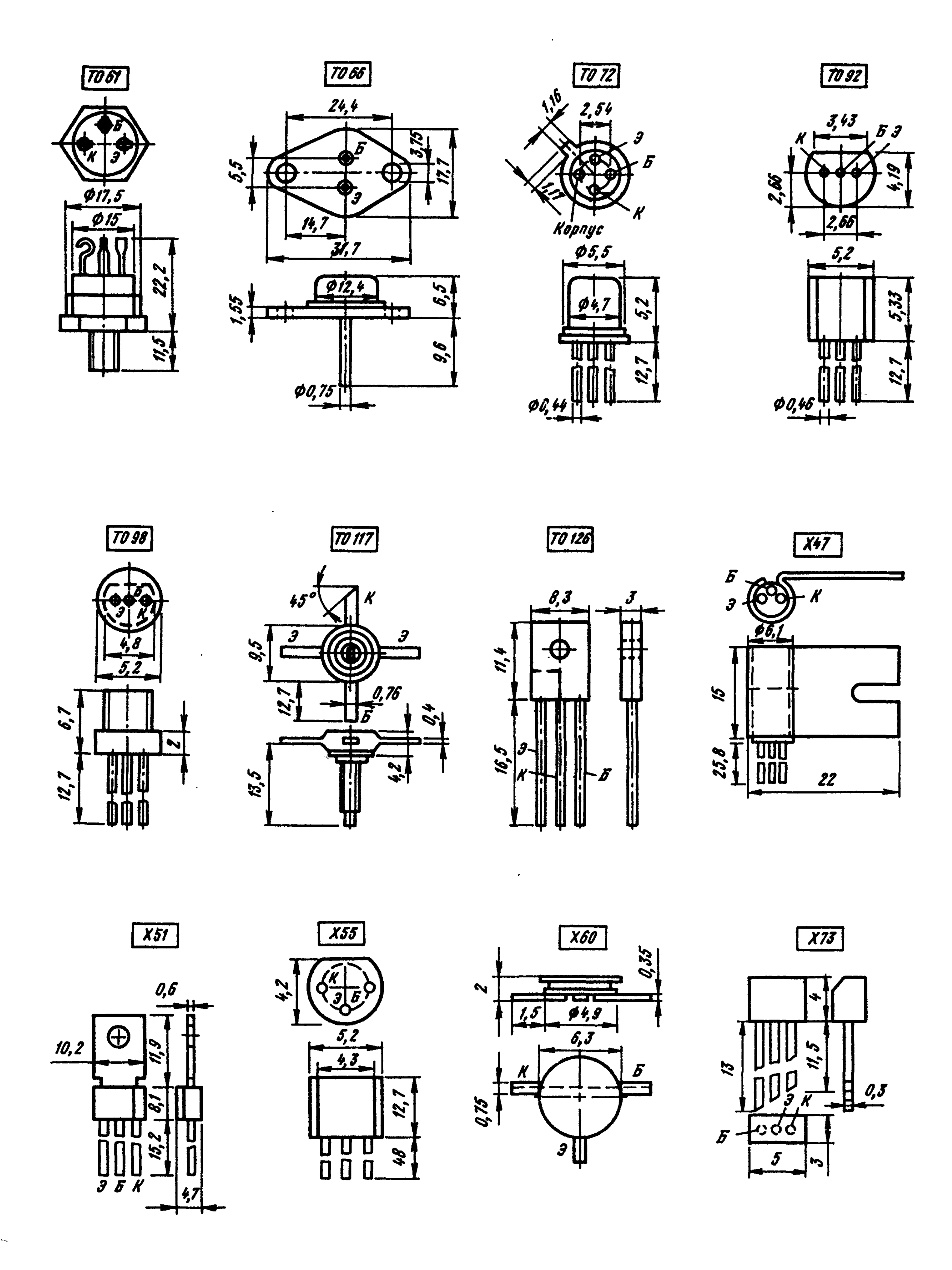


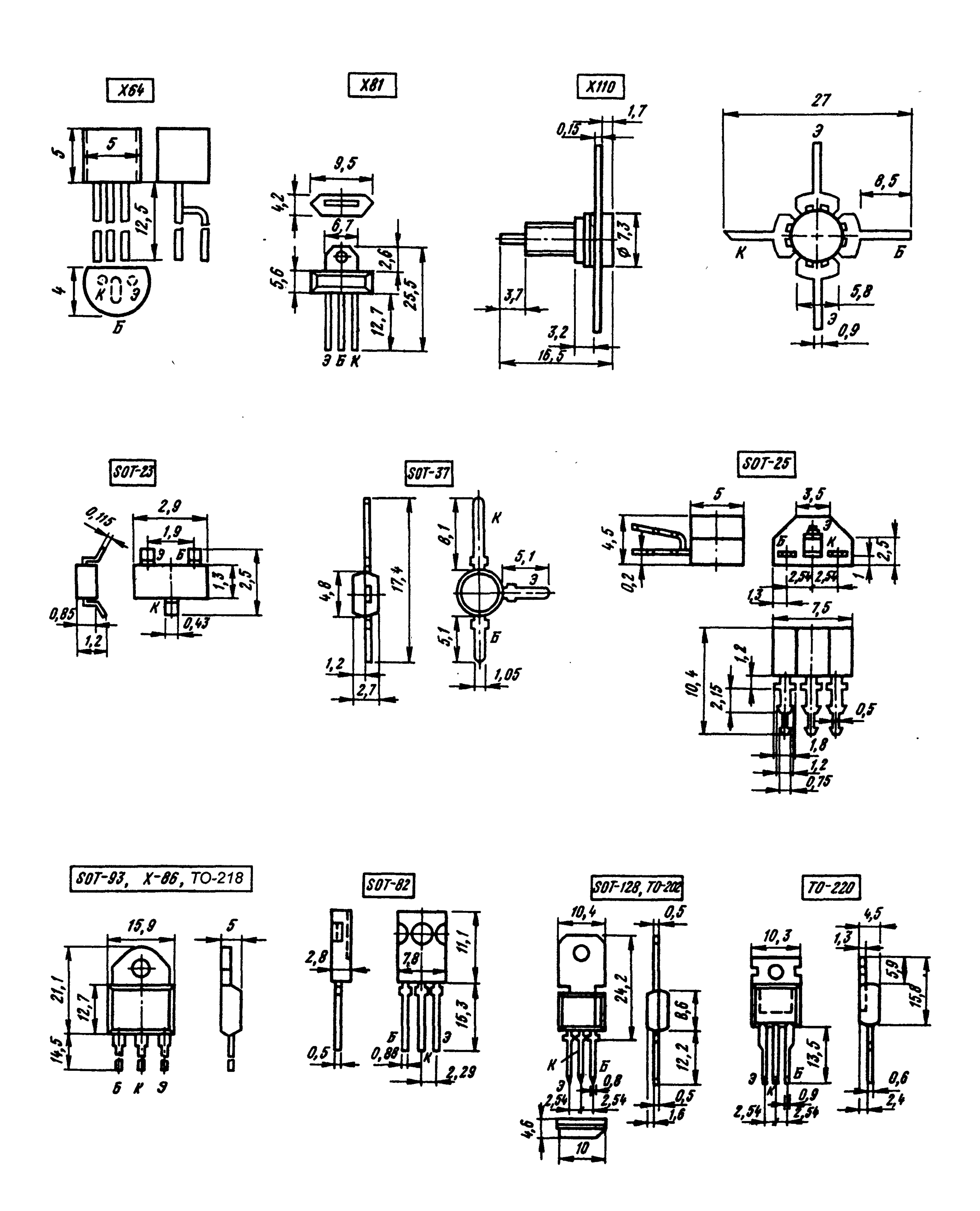
ТО 11
Б
Э
К
Ф 9,4
Ф 8,5
9,9
38,1
ТО 12
Б
К
Э
Корпус
Ф 9,4
Ф 8,5
6,6
12,7
ТО 13
К
Э
Б
16,5
Ф 14
26,4
ТО 17
Б
К
Э
Корпус
5,3
Ф 4,3
18
ТО 18
2,54
1,27
Э
Б
К
1,17
1,22
Ф 5,84
Ф 4,95
5,33
0,76
12,7
Ф 0,48
ТО 22
4,8
К
Б
Э
Ф 8,6
8
38
ТО 23
Э
К
Б
Ф 2,9
4,6
42
ТО 24
Э
К
Б
8
12
Ф 4,5
42,5
ТО 29
К
Б
Э
Ф 9,4
Ф 3,8
2,5
Ф 8,5
6,6
9,15
38,1


TO 31
9,4
9,5
9,9
Ф 7,7
4,2
Э Б К
TO 37
9,9
Б
К
Э
14,5
Ф8
6,6
38
TO 39
5
2,54
Б
Э
К
45°
0,86
1,14
Ф9,4
3,18
Ф8,51
6,6
12,7
Ф0,48
TO 40
Э Б К
12,6
Ф 6,1
17,7
TO 41
32
Б
К
Э
Ф22,2
28,7
11,4
TO 44
Б
Э
1,83
К
Корпус
Ф6,1
10,29
Цветная точка
38,1
Ф0,44
TO 46
Б
Э
К
2
Ф4,9
14,7
TO 50
К
0,7
Б
Э
6,4
Ф4,9
1,5
TO 52
Ф5,8
Ф5
3,6
12,7


TO128
TO129
SOT9
U26
U37
U78
U94
X9
X20
TO58
TO60


ТО 61
ТО 66
ТО 72
ТО 92
ТО 98
ТО 117
ТО 126
Х47
Х51
Х55
Х60
Х73
Корпус


TO 61
TO 66
TO 72
TO 92
TO 98
TO 117
TO 126
X47
X51
X55
X60
X73


X64
5
5
12,5
4
К Э
Б
X81
9,5
4,2
6,7
5,6
2,6
25,5
12,7
Э Б К
X110
1,7
0,15
Ф 7,3
3,7
3,2
16,5
27
Э
8,5
К
Б
5,8
Э
0,9
SOT-23
0,115
2,9
1,9
Э Б
1,3
2,5
К
0,85
0,43
1,2
SOT-37
17,4
4,8
8,1
К
5,1
Э
5,1
Б
1,2
2,7
1,05
SOT-25
5
3,5
4,5
0,2
Э
Б К
2,5
2,54 2,54
1
1,3
7,5
10,4
1,2
2,15
0,5
1,8
1,2
0,75
SOT-93, X-86, TO-218
15,9
5
21,1
12,7
14,5
Б К Э
SOT-82
11,1
2,8
7,8
16,3
0,5
Б
0,88
К
Э
2,29
SOT-128, TO-202
10,4
0,5
24,2
8,6
12,2
К
Б
Э
0,8
2,54
2,54
0,5
1,6
4,6
10
TO-220
4,5
10,3
1,3
5,9
15,8
13,5
Э
К
Б
0,9
0,6
2,54
2,54
2,4

7.6. Буквенные обозначения зарубежных диодов

Обозначение диода	Фирма
A	AI, EII, GDC, GE, IRC, HL, MDP, NJS, SSI, SI
AA	AEI, CSR, ITT, Mist, ML,PEC, SA, SI, STI, Tel, Thom., V
AAP	Unitra
AAY	ML, Unitra
AAZ	EI, Mist., PI, Thom.
AB	SI
AC	SI
AD	SE
AE	AS, ML
AEY	ML
AF	DTC
AGP	GIC
AP	APD
AR	AS, GIC
ARF	AS
AS	ASI
ASZ	SL
AU	HL
AW	HL
AY	EI
AZ	EI
B	BB, EII, FE, MEL, RC, UC
BA	AEI, EI, EII, FE, FSC, SGS,HS ITT, ML, NAS, PEC, PI, SA, Tel., Thom., V, WDI, Unitra
BAE	Unitra
BAL	SA, Thom.
BAP	Unitra
BAR	EII, SA, Thom., Unitra
BAS	AEI, ML, PEC, RTC, SA, Thom., V
BAT	AEI, ML, PEC, RTC, Thom., V
BAV	AEI, FE PEC, RTC, SA, SEC, Tel., L, FSC, ITT, ML, Thom., V
BAVP	Unitra
BAW	AEI, FEL, FSC, ML, PEC, RTC, V, SA, SEC, Tel., Thom., Unitra
BAX	FSC, ITT, ML, PEC, RTC, SGS, Thom., V
BAY	FSC, ML, PEC, SA, Tel, Thom., Unitra
BAYP	Unitra
BB	IRC, ITT, HL, PEC, Thom., Unitra
BBP	Unitra
BBY	PEC
BCD	EII
BD	MED, RC
BFW	STI
BH	EDI
BOD	BB
BOV	BB
BP	EI
BPH	RCC
BPHV	RCC
BQ	EI
BR	EII, RL, TRW
BRV	RCC

Обозначение диода	Фирма
BS	IRC, LEC
BXY	ML
BXYP	Unitra
BY	AEI, BEL, EDI, EI, FE, ITT, LEC, ML, NAS, PEC, RTC, SA, SGS, Thom., WDI
BYD	PEC
BYM	PEC
BYP	Unitra
BYQ	PEC
BYR	PEC
BYS	SA
BYT	PEC, Thom.
BYV	ML, PEC, RTC, Tel, Thom., V
BYM	AEI, FEL, ML, PEC, RTC,, Tel., Thom., V
BYX	CSD, MED, ML, NAS, PEC,, RTC, SCL, Thom., V
BYY	CSD, ML, Tel.
BYYP	Unitra
BZ	AEI, CSD, EI, NJRC, RC, Tel
BZD	PEC, SA
BZP	Unitra
BZT	PEC, RTC
BZV	FEL, ML, PEC, RTC, SA,, Thom., V
BZW	PEC, RTC, SA, SGS, Thom., V
BZWP	Unitra
BZX	AEI, CDI, CSD, FE, FEL, ITT, ML, NAS, PEC, RTC, SA, SEC, Tel., Thom., Unitra, V
BZY	AEI, EI, FE, ML, PEC, RTC, SA, SCL, Thom., V
BZYP	Unitra
BZZ	PEC
C	BB, CODI, HL, SCL, UC
CA	RCA
CAX	UC
CAY	ML
CB	EDI
CD	CDI, MSC
CER	SDI, SI
CF	CODI
CFR	CODI
CG	GIC
CH	SA, Thom.
CIL	TCI
CL	CODI
CLR	CODI
CLVA	TRW
CND	CODI
CNM	CODI
COD	CODI
CP	EDI
CR	SCL
CRD	CODI
CRG	CODI
CRHG	SSDI
CRS	CODI
CRT	CODI
CSB	CSD

Обозначение диода	Фирма
CSKB	SII
CTM	SE
CTR	MDP
CTU	SE
CTZC	SI
CXY	ML
CY	Thom.
CZ	CSR
D	SEM, SI, TEL, Tel., Thom.
DA	GE, LEC, Rohm, Tel.
DAC	SL
DBA	San.
DB	SL
DCA	San.
DD	CODI, LEC, Tel.
DE	DI, GE
DF	CODI, DI
DFA	San.
DFB	San.
DFC	San.
DG	GIC, Unitra
DHA	San.
DHB	San.
DHD	GE
DHR	Thom.
DI	DI, MEL
DK	Unitra
DL	SDI
DMG	Unitra
DNN	Thom.
DR	BEL, HS, EDI, STI
DRN	Thom.
DRX	BEL
DS	BB, MED, San.
DSA	BB, San.
DSD	BB
DSF	MED
DSH	AI
DSR	TRW
DSZ	MED, TRW
DT	GDC, GE
DTZ	Thom.
DZ	GE, San.
DZG	Unitra
E	EII, STSI
EA	ED
EC	EDI
ED	OEC, SI
EF	EDI
EG	EDI
EGP	GIC
EH	EDI
EK	EDI
EM	ITT
EQ	Thom.
EQA	FEC
EQB	FEC
ER	GDC, Thom.
ERA	FEC
ERB	FEC
ERC	FEC
ERD	FEC

Обозначение диода	Фирма
ESAB	FEC
ESAC	FEC
ESAD	FEC
ESDA	GSI
ESJA	FEC
ESM	Thom.
ESP	ESPI
ESZ	SL
EV	Thom.
EW	Thom.
EZ	NJRC
F	EII, NEC, Samtech, SDI, STSI, Thom.
FA	FSC
FB	FE
FC	SE
FD	FSC, GS, MEC, PSI
FDC	FSC
FDH	FSC
FE	GIC, GS
FF	GS, Samtech
FG	GS
FH	FSC
FJT	FSC
FM	Samtech
FR	RL
FS	Mist., RCC, Thom.
FSA	FSC
FSN	RCC
FSY	FE
FWL	SI
FWLA	SI
FWLC	SI
FWLD	SI
FZD	Thom.
G	APD, EII, GIC, UC, Thom.
GA	RFT, Tesla
GAY	Tesla
GD	PSI, SA
GEM	ML
GER	GDC, GE
GEX	ML
GFA	San.
GFB	San.
GFD	San.
GFE	San.
GH	SEC
GHV	GSI, SE
GI	GIC
GLA	CODI
GLT	Thom.
GM	GIC, SE
GMP	GSI
GP	GIC, RFT
GR	Thom.
GS	Thom.
GSA	San.
GSB	San.
GSD	GSS
GSV	GSI, GSS
GSZ	SL
GU	GPD, SE
GY	RFT
GZ	Thom.
GZA	San.

Обозначение диода	Фирма
GZB	San.
H	EII, HL, MDP, SI, VSI
HA	MENA, SI, UC
HAB	EDI
HB	SI
HC	ASI, SDI, SE, SI
HCR	LT
HCV	SDI
HD	PSI, STI
HF	SE
HG	STI
HM	Harris
HMG	Semicoa
HP	CODI, HP
HPA	CODI
HR	CODI
HS	MENA, Tel., UC
HSCH	HP
HSE	HS
HSKE	SII
HSM	HL
HTR	Thom.
HTV	MENA
HV	ASI, HL, MENA, SDI, SE, SI
HVC	SI, STSI
HVE	UC
HVF	UC
HVFS	UC
HVG	GIC
HVH	UC
HVHF	UC
HVHJ	UC
HVHS	UC
HVJX	UC
HVPR	GIC
HVR	SDI, SE
HVRG	CODI
HVS	SE
HVT	SE
HVX	UC
HW	SI
HX	MENA
HZ	HL
ICT	GSI
ICTE	GSI, Mot., Thom.
ID	IDC
IDA	IDC
IDBC	SL
IDCC	SL
IDDC	SL
IN	CD
IRD	IRC
IRWC	SL
IS	QC, San.
ISS	HL
ISV	HL
ITT	ITT
J	ASI, EII, HL, MEL, SDI
JD	PSI
JKV	CSD
K	CODI, EII, MA, MEL
KA	Tesla
KBCTD	GIC
KBCTP	GIC
KBF	GIC

Обозначение диода	Фирма
KBL	GIC
KBP	GIC
KBPC	GIC
KBPS	GIC
KD	EE, PPC, PSI
KGB	BB
KGD	BB
KHP	EDI
KL	CODI
KLR	CODI
KS	FEL
KSA	IRC
KSD	GE
KSL	IRC
KU	Thom.
KV	EDI, FSI
KVF	EDI
KVP	EDI
KX	UC
KXS	UC
KY	Tesla
KYZ	Tesla
KZ	FSI, IRC, STSI, Tesla
KZZ	Tesla
L	HL, Samtech, SCL
LA	IRC, SI, UC
LAA	SI
LAB	SI
LAC	SI
LB	IRC
LC	IRC, GSI, UC
LCC	SI
LCD	EDI
LCE	GSI
LCS	UC
LD	CODI, IRC
LDD	Amp.
LDZ	Amp.
LE	IRC
LFD	EDI
LHC	EDI
LK	EDI
LM	NSC, UC
LMS	UC
LMZ	GSI, SI
LNA	CODI
LPM	SI
LS	UC
LWA	TRW
M	EII, MED, Samtech, SDI, TC, Thom.
MA	MA, MEC, UC
MB	MED, MS, SE
MBD	Mot.
MBI	Mot.
MBR	Mot.
MC	MS, Thom.
MCL	Mot.
MCLT	Mot.
MCV	SDI
MD	MEC, OEC, SL,Thom., UC
MDA	Mot.
MDD	BB
MDX	UC
ME	Thom.

Обозначение диода	Фирма
MF	MED
MFE	MED
MGLA	CODI
MH	SDI
MHD	GE
MHF	BB
MHO	BB
MHV	CODI
MI	SE
ML	MS
MLNA	CODI
MLV	CODI
MMB	SEC
MMD	Mot.
MO	TAG
MP	GE, TAG, GIC
MPD	GE
MPI	Mot.
MPR	TAG
MPT	GSI
MPTE	GSI, Mot.
MPZ	Mot.
MQ	SCL
MR	CODI, Mot., SE, SI
MRD	CODI
MRF	CODI
MS	CODI, SDI, UC
MSD	Mot., SEC
MSK	SII
MSZ	SL
MT	MS, TAG
MTR	TAG
MTZ	MS, Rohm
MU	Thom.
MUR	Mot.
MV	SDI
MVAM	Mot.
MVS	Mot.
MX	MS, UC
MXS	UC
MZ	MED, Mot., MS
MZA	MEC
MZC	Mot.
MZD	Thom.
MZL	MEC
N	HL
NBS	NAE
NCR	NAE
ND	CODI
NLA	NEI
NPC	Thom.
NS	SDI
NSD	SDI
NSR	NAE
NSS	NAE
NTD	EDI
NV	RCC
OA	BEL, ME, ML, Mist, PEC, SL, RTC, Tesla, V
ODB	SL
ODC	SL
ODD	SL
OF	RTC
OSB	RTC, V
OSM	RTC, V

Обозначение диода	Фирма
OSS	RTC, V
P	EII, GSI, HL, GIC, PI,SI, Thom.
PAD	TSC
PBC	EDI
PBR	EDI
PBT	EDI
PBY	PSDI
PD	EDI, PI, TRW
PDR	PSDI
PE	EDI
PF	SE, Thom.
PFC	Thom.
PFG	RI
PFR	PSDI, Thom.
PFZ	Thom.
PFZD	Thom.
PH	ML, PEC
PHR	PSDI
PHSD	PEC
PIP	GSI
PK	PI
PKK	PI
PL	LEC, Thom.
PLE	Thom.
PLQ	Thom.
PLR	Thom.
PM	MED, TRW
PMA	UC
PMB	UC
PMC	UC
PMD	RI, UC
PME	UC
PMR	LS
PR	ITT, PI, SSS, Thom.
PS	TRW
PSZ	SL
PT	TAG
PTC	MDP
PTR	TAG
PTS	TAG
PTSR	TAG
PW	MEL
PY	Thom.
PZD	Thom.
Q	IDC
R	CODI, MEL, Mot.,Samtech, SCL, Thom., VSI, WEC
RA	EDI, SE, WEC
RB	SE
RBA	RL
RBC	RL
RBD	RL
RC	RCC, SE
RCD	EDI
RCP	RCC
RD	APD, NEC
REG	RCC
RF	EDI, SE
RFD	EDI
RG	GIC, Thom.
RGM	GIC
RGP	GIC
RH	SE
RHC	EDI
RHR	EDI

Обозначение диода	Фирма
RIB	EDI
RIG	RCC
RK	EDI
RKB	GIC
RKBP	GIC
RKBPC	GIC
RL	EDI, RL
RM	MEC, SE
RN	Thom.
RO	SCL, SE
RP	GIC, SSDI, Thom.
RPP	Thom.
RS	RL
RTD	EDI
RTF	Thom.
RU	SE
RV	EDI
RVP	EDI
RW	GIC
RY	RCC
RZ	Thom.
S	GS, HL, MDP, MED, MEL,SA, SE, Samtech, SI, STSI, WS
SA	GSI, RFT, SE, SL, WS
SAM	RFT
SAX	RFT
SAY	RFT
SAZ	RFT
SB	GIC, RL, SE
SBEA	Samtech
SBEB	Samtech
SBEC	Samtech
SBMA	Samtech
SBMB	Samtech
SBMC	Samtech
SBR	Samtech, SI
SBT	MED
SC	Samtech, SE, SL, SI
SCA	Samtech
SCAJ	Samtech
SCAS	Samtech
SCBA	Samtech
SCBAR	Samtech
SCBH	Samtech
SCBK	Samtech
SCBR	Samtech
SCDA	Samtech
SCDAR	Samtech
SCDAS	Samtech
SCDE	Samtech
SCF	Samtech
SCFC	Samtech
SCH	Samtech
SCHC	Samtech
SCHF	Samtech
SCHJ	Samtech
SCHS	Samtech
SCKV	Samtech
SCM	Samtech
SCMS	Samtech
SCMW	Samtech
SCNA	Samtech
SCNAS	Samtech
SCNE	Samtech
SCPA	Samtech

Обозначение диода	Фирма
SCPB	Samtech
SCPD	Samtech
SCPE	Samtech
SCPH	Samtech
SCPN	Samtech
SCPP	Samtech
SCSDF	Samtech
SCSDFF	Samtech
SCSDL	Samtech
SCSDM	Samtech
SCSF	Samtech
SCSFF	Samtech
SCSHF	Samtech
SCSHM	Samtech
SCSM	Samtech
SCSNF	Samtech
SCSNFF	Samtech
SCSNL	Samtech
SCSNM	Samtech
SCSPF	Samtech
SCSPFF	Samtech
SCSPL	Samtech
SCSPM	Samtech
SD	DII, ITT, OEC, PEC, SL, Mot., TRW
SDA	SSDI, SI
SDFF	Samtech
SDH	Samtech
SDR	SSDI, CODI
SER	SSDI
SES	UC
SF	CODI, NAE, SE
SFC	NAE
SFD	Mist., Thom.
SFF	Samtech
SFM	Samtech
SFMS	Samtech
SG	SE
SGA	SE
SGB	SE
SGF	SE
SGM	SE
SH	Samtech, SE, SL
SHVM	Samtech
SI	MDP, Samtech, SI
SIB	FEC
SIST	SMC
SISTE	SMC
Siek	BHP
SIF	Samtech
SIM	ML
SK	SII
SKB	SII
SKBB	SII
SKD	SII
SKE	SII
SKHM	SII
SKKD	SII
SKN	SII
SKNA	SII
SKR	SII
SKS	SII
SKSA	SII
SKV	SII
SKXA	SII

Обозначение диода	Фирма
SL	CODI, SI, SSD
SLC	SI
SLCE	SI
SLD	SDI
SLDHV	SDI
SLF	CODI
SLZ	MED
SM	CODI, OEC, Samtech, SL, SI, WS
SMFR	Samtech
SMHF	Samtech
SMHR	Samtech
SN	SII
SNFF	Samtech
SNR	SE
SO	SI
SOD	SDI, SSXI
SODSPC	SDI
SP	CODI
SPC	SDI
SPCHV	SDI
SPD	CODI, SSDI
SPDA	CODI
SPFF	Samtech
SR	MEC, SE, SI, SL
SRB	OEC
SRF	OEC
SRP	GIC
SRS	SSD
SRSFR	SSD
SS	OEC, Samtech, SE, SMC
SSCDA	SSD
SSCNA	SSD
SSCPA	SSD
SSH	SI
SSiB	SA
SSiC	SA
SSiD	SA
SSiE	SA
SSiF	SA
SSiG	SA
SSiK	SA
SSiL	SA
SSiN	SA
SSiP	SA
SSP	SDI
ST	APD, EC, IRC, STSI, Samtech
STB	APD, GE
STF	Samtech
STFF	Samtech
STV	SE
SU	MED
SUES	SI
SV	GIC, NEC, SE, SI, SEM, SMC, Thom., VEC
SVD	TRW
SW	WS
SX	ML, Samtech, UC
SXS	UC
SY	RFT, Samtech, SE
SZ	ML, PS, RFT, SA, SL, SMC
SZL	SA
SZX	RFT
SZY	RFT
T	GS, HL, SDI, SI

Обозначение диода	Фирма
TA	SDI
TAV	SDI
TCR	TSC
TD	SE
TFR	TC
THD	SEC
TI	UC
TID	TI, UC
TIDM	TI
TIR	UC
TJ	SDI
TMPD	SEC
TR	EDI
TS	MS, Samtech, SDI
TSC	TSI
TSD	SEC
TSV	SDI
TSZ	SL
TV	Tel., Thom.
TVP	TRW
TVPC	TRW
TVR	TC
TVS	UC
TZ	Rohm, STSI
TZB	SI
TZC	SI
TZV	SI
μPA	NEC
U	HL
UDC	UC
UDE	UC
UDF	UC
UDZ	UC
UES	SI, UC
UF	SE
UFB	UC
UFS	UC
UGB	BB, UC
UGD	UC
UGE	BB
UGF	UC
CHV	CSD
UPI	UPI
UR	UC
US	UC
USB	UC
USD	UC
USR	MS, SA, UC
USS	UC
UT	UC
UTR	UC
UTX	UC
UZ	UC
V	GE, HL, SI, VEC, VSI
VA	VSI
VB	BB, MDP, VSI
VC	VSI
VE	VSI
VF	SI, VSI
VG	VSI
VGB	BB
VGF	BB
VH	VSI
VHE	VSI
VHP	RCC

Обозначение диода	Фирма
VJ	VSI
VK	VSI
VKP	VSI
VL	VSI
VM	VSI
VR	DII, MED, SE, STSI
VRU	SCL
VS	SI, VSI
VSB	VSI
VSF	RFT
VSH	SL
VSK	VSI
VT	VSI
VTA	VSI
VTC	VSI
VTD	VSI
VTE	VSI
VTH	VSI
VX	UC
VXS	UC
VY	VSI
VYA	VSI
VYB	VSI
VYC	VSI
VYD	VSI
VYH	VSI
VZ	MED
W	FE, GIC, HL, VSI
WAC	SL
WBC	SL
WCN	GIC
WG	ITT
WL	FE, GIC
WO	MEL
WZ	NJRC
X	Samtech, SCL, Thom.
XF	RCC
XM	Thom.
XS	SI
Z	IRC, SCL, SMC, TRW
ZA	SI
ZB	MDP, SI
ZBC	SI
ZC	FEL, LEC, SI
ZCC	SI
ZD	ITT
ZDX	FEL
ZE	EL
ZF	EI, Thom.
ZG	EI
ZGP	GIC
ZH	SI
ZJ	TC
ZPD	FE, ITT
ZPU	ITT
ZPY	ITT
ZR	EI, SCL
ZS	FEL, SCL
ZSA	SCL
ZSY	SCL

Обозначение диода	Фирма
ZTE	ITT
VJ	VSI
VK	VSI
VKP	VSI
VL	VSI
VM	VSI
VR	DII, MED, SE, STSI
VRU	SCL
VS	SI, VSI
VSB	VSI
VSF	RFT
VSH	SL
VSK	VSI
VT	VSI
VTA	VSI
VTC	VSI
VTD	VSI
VTE	VSI
VTH	VSI
VX	UC
VXS	UC
VY	VSI
VYA	VSI
VYB	VSI
VYC	VSI
VYD	VSI
VYH	VSI
VZ	MED
W	FE, GIC, HL, VSI
WAC	SL
WBC	SL
WCN	GIC
WG	ITT
WL	FE, GIC
WO	MEL
WZ	NJRC
X	Samtech, SCL, Thom.
XF	RCC
XM	Thom.
XS	SI
Z	IRC, SCL, SMC, TRW
ZA	SI
ZB	MDP, SI
ZBC	SI
ZC	FEL, LEC, SI
ZCC	SI
ZD	ITT
ZDX	FEL
ZE	EL
ZF	EI, Thom.
ZG	EI
ZGP	GIC
ZH	SI
ZJ	TC
ZPD	FE, ITT
ZPU	ITT
ZPY	ITT
ZR	EI, SCL
ZS	FEL, SCL
ZSA	SCL

Обозначение диода	Фирма
ZSY	SCL
ZTE	ITT
ZTK	ITT
ZX	ITT
ZY	ITT
ZZ	FE, ITT
ZZY	ITT
1NZ	Tesla
1P	FE, ITT
1QE	TC
1R	TC
1RM	Thom.
1S	AM
1SF	Samtech
1SM	SL
1SR	Rohm, SE
1SS	FL, HL, HS, NEC, Rohm, TC
1SV	HL, NEC
1SX	SCL
1SZ	NEC, TC
1T	CEIL, SC
1Z	SC
2A	SSDI
2AA	CEIL, Mist., PEC
2AF	IRC
2ASLD	SDI
2B	SSDI, TC
2C	SSDI
2D	TC
2DL	IRC
2DS	LEC
2EZ	MS, SA
2FB	CODI
2G	CEIL, SDJ, TC
2KBP	GIC
2KZ	STSI
2L	EII
2OA	Mist.
2R	SSDI
2SB	CODI
2SBF	CODI
2SD	SI
2SF	Samtech
2SFD	Mist
2SFF	Samtech
2SM	SL
2VR	STSI
2W	GIC
3A	SDI
3AF	STSI
3B	TC
3C	SDI
3CC	TC
3CD	TC
3D	TC
3DD	CODI
3DF	CODI
3DH	TC
3DZ	TC
3E	ASI

7.7. Зарубежные диоды, варикапы, стабилитроны и их отечественные аналоги

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
0102	КД102А
0112	КД102А
0502	Д226В
0507	КД105Г
0604	КД206В
100D10	МД218
100R48	КД411Г
100R5B	КД411ГМ
100K10	МД218
101P02	Д215Б
10CTQ169	КД238ВС
10F5	Д304
10L60	КЦ105В
10PM2	Д243
10PM4	Д246Б
10PM6	КД206В
10R10B	МД218
10R6B	Д211
10S20	КЦ106Д
10SP04	Д231Б
10SP06	Д223Б
10SR01	Д214Б
10TQ045	КД271Б
10A400	Д232, 232А
10CTQ169	КД238ВС
11R2S	Д243
11R3S	Д245
11R4S	Д246Б
13193	КД205Л
14P2	Д232Б
15CTQ045	КД272Б
16CTQ100	КД272Г
16P2	Д2Г
16CTQ100	КД272Г
16CTQ100	КД272Г
19R2	КД922В
1DMB10	КДС627А
1DMB20	КДС628А
1GSP02	Д215Б
1N1031	КД205Г
1N1032	КД205В
1N1033	КД205Б
1N1041	КЦ412Б
1N1053	КД208А
1N1059	Д304
1N1061	Д243Б
1N1062	Д245Б
1N1063	Д246Б, Д232Б
1N1067	Д243Б
1N1068	Д245Б
1N1069	Д246Б, Д232Б
1N1073	Д243Б
1N1075	КД246Б, Д232Б
1N1079	КД416Б
1N1081A	Д229Ж
1N1082A	КД205Л
1N1083	КД205В
1N1083A	Д229К
1N1084	КД205Б
1N1085	КД208А
1N1090	Д243Б
1N1091	Д245Б
1N1092	Д246Б, Д232Б
1N1092A	Д246Б
1N1115	КД208А
1N1124	КД212 (А, Б)
1N1126	КД209А
1N1126A	КД411БМ
1N1128	КД209Б
1N1169A	КД205Б
1N1251	КД204В
1N1253	КД205Г
1N1254	КД205В
1N1255	КД205Б
1N1256	КД205Е
1N1257	КД105В
1N1258	КД205И
1N1259	КД105Г
1N137A	КД519 (А, Б)
1N138A	ГД511А
1N1407	МД217
1N1440	КД205Л
1N1441	Д229К
1N1446	КД208А
1N1450	КД208А
1N1487	Д229Ж
1N1488	КД205Л
1N1489	КД205Л
1N1490	Д229Л
1N1520A	КС456А
1N1557	КД205Л
1N1559	Д229Л
1N155S	Д229К
1N1563	КД208А
1N1582	КЦ410Б
1N1584	КД2020, Д304
1N1613	Д304
1N1613A	Д243Б
1N1614A	Д246Б
1N1615A	Д248Б
1N1616	КД208А
1N1616A	Д242
1N1617	Д248Б
1N1621	Д245
1N1623	Д246Б
1N1624	КД412Г, КД104А
1N1632	Д229Ж
1N1645	КД205Л
1N1647	Д229К
1N1649	Д229Л
1N1651	Д229К
1N1694	Д229Л
1N1695	АД112А
1N1701	КД204Б
1N1703	КД205Е
1N1706	КД205Г
1N1709	КД205В
1N1710	КД205В
1N1711	КД205А
1N1712	КД205А
1N1764	КД411В
1N1764A	КС456А
1N1765	КС456А
1N1765A	КС600А
1N1795	Д102
1N1844	Д2Е
1N1846	Д2Ж
1N1847	КД104А
1N1849	КС596В
1N1888	КС139А
1N1898A	КС218Ж
1N1927	Д814А
1N1931	КС 168В
1N1984	КС168В
1N1984A	КС182А
1N1985	КС182А
1N1985A	КС210Б
1N1985B	КС210Б
1N1986	КС210Б
1N1986A	КС215Ж
1N1986B	КС215Ж
1N1988	КС215Ж
1N1988A	КС218Ж
1N1988Б	КС218Ж
1N1989	КС218Ж
1N1989Б	КС218Ж
1N1990	КС222Ж
1N1990A	КС222Ж
1N1990B	КС222Ж
1N2023	Д245
1N2025	Д246
1N2034	КС482А
1N204	ГД402Б
1N2063	КД521А
1N2069	КД205Л
1N2070	Д229Л
1N2070A	Д229Л
1N2073	Д229Ж
1N2080	КД204В
1N2082	КД205Г
1N2083	КД205В
1N2084	КД205Б
1N2085	КД205А
1N2086	КД205Ж
1N2091	Д229Ж
1N2092	КД205Л
1N2093	Д229К
1N2094	Д229Л
1N2104	Д229Ж
1N2105	КД205Л
1N2106	Д229К
1N2107	Д229К
1N210	Д102
1N211	Д102
1N212	Д101
1N213	Д101
1N215	Д2И

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
1N219	КД104А
1N220	КД104А
1N2230	Д243Б
1N2230А	Д243Б
1N2231	Д243Б
1N2232	Д245Б
1N2232А	Д245Б
1N2233А	Д245Б
1N2234	Д246Б
1N2234А	Д246Б
1N2235	Д246Б
1N2235А	Д246Б
1N2236	Д247Б
1N2237	Д247Б
1N2237А	Д247Б
1N2238	Д248Б
1N2238А	Д248Б
1N2239	Д248Б
1N2239А	Д248Б
1N2246	Д305
1N2246А	Д305
1N2247А	Д305
1N2248	Д242, Д214А, Д214
1N2248А	Д242
1N2249	Д242
1N2249А	Д214А, Д242
1N2250	Д243
1N2250А	Д243
1N2251	Д243
1N2251А	Д243
1N2252	Д245
1N2252А	Д245
1N2253	Д245
1N2253А	Д245
1N2254	Д246Б
1N2254А	Д246Б
1N2255	Д246Б
1N2255А	Д246Б
1N2256	Д233
1N2256	КД206Б
1N2256А	КД206Б
1N2257	КД206Б, Д233
1N2257А	КД206Б
1N2258	КД206В
1N2258А	КД206В
1N2259	КД206В
1N2259А	КД206В
1N2260	КД210Б
1N2260А	КД210Б
1N2261	КД210Б
1N2289	КД208А
1N2289А	КД208А
1N2290	Д304
1N2349	КД221А
1N2350	Д303
1N2373	Д211
1N2374	МД218
1N2391	КД208А
1N2400	КД208А
1N2409	КД208А
1N2418	КД208А
1N2482	КД205Л
1N2483	Д229Л
1N2487	Д229Л
1N248	КД2997А
1N249	КД2999Б
1N2505	КД105Г
1N250	Д243
1N2559	КД412А
1N2571	КД412В
1N2574	КД412А
1N2598	КД2999В
1N259Х	Д9В
1N2610	Д229Ж
1N2611	КД205Л
1N2613	Д229Л
1N2621	КС191С
1N2624	КС191Ф-1
1N2638	КД208А
1N2705	КЦ410В
1N2708	КЦ409Г
1N2786	Д243
1N2793	Д305
1N2847	КД208А
1N2859	Д229Ж
1N2860	КД205Л
1N2862	Д229Л
1N2878	КД205И
1N2879	КД205И
1N300	ГД402 (А, Б)
1N300В	КД922А, КД923А
1N3020А	КС510А
1N302	Д2В
1N3030В	КС527А
1N3064	КД521А
1N3064М	КД521А
1N3065	КД509А
1N3067	КД521Г
1N3082	КД205Г
1N3083	КД205Б
1N3097	КД407А
1N3121	Д220
1N3184	КД205А
1N3194	Д229Л
1N320	КД205Е
1N3228	КД205Г
1N3229	КД205А
1N3238	Д229Ж
1N3239	КД205Л
1N324	Д229В
1N3253	КД205Л
1N3254	Д229Л
1N3270	Д246Б
1N3277	КД205Л
1N3278	Д229Л
1N327	КЦ401А
1N3282	МД218
1N332	Д229Е
1N3359	КД212 (В, Г), КД106А, КД221А, КД226А
1N3361	КД212 (А, Б)
1N3367	КД209В
1N339	Д229В
1N341	Д229Е
1N344	Д103А
1N348	Д229В
1N34AS	КД401А
1N3545	КД205Г
1N3547	Д229
1N354	КД104А
1N3575	КД522Б
1N358	КС212Ж
1N3600	КД509А
1N3604	КД521А
1N3606	КД521А
1N3607	КД521А
1N3639	КД205Л
1N3640	Д229Л
1N3656	КД205Л
1N365	МД218
1N3748	КД205Г
1N3749	КД205Б
1N3750	КД205Ж
1N3827	КС456А
1N3827А	КС456А
1N3873	КД509А
1N3873Н	КД509А
1N388	Д102
1N3894	Д205
1N391	Д101
1N3938	КД240Ж
1N3939	КД240И
1N393	Д2И
1N3940	КД240К
1N3954	КД509А
1N3981	КД221Б
1N3982	КД209А, КД211В
1N3983	КД209Б, КД221Г
1N4001	КД243А
1N4002	КД243Б
1N4003	КД243В
1N4004	КД243Г
1N4005	КД243Д
1N4005С	КД411ВМ
1N4006	КД243Е
1N4007	КД243Ж
1N4008	МД3Б, КД503А
1N401АМ	КД522А
1N4099	КС168А
1N4142	КЦ409В
1N4147	КД503А
1N4148	КД521А
1N4149	КД521А
1N4153	КД521А
1N4305	КД521А
1N4364	Д229Ж
1N4366	Д229К
1N4367	Д229Л
1N440В	Д229Ж
1N441	КД204Б, Д237А
1N441В	КД205Л
1N442В	Д229К
1N4437	Д246Б
1N4438	КД206В
1N4439	КД210Б
1N443	Д7Ж
1N4446	КД521А
1N4447	КД521А
1N4448	КД521А
1N4449	КД521А
1N444	КД205Е
1N4450	КД504А
1N4454	КД521А

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
1N445	КД105В
1N4531	КД521А
1N4542	Д205
1N458	Д223Б
1N4622	КС139А
1N4624	КС147А
1N462M	КД401А
1N4655	КС456А
1N4661	КС510А
1N4686	КС139А
1N4688	КС147А
1N4721	КД202Д
1N4724	КД202В
1N4734	КС456А
1N4748A	КД522А
1N4762	КС591А
1N4774	КС191Б, КС191В
1N4817	КД208А
1N4835B	КС515А
1N483	КД103А
1N485	Д207
1N486	Д207
1N487A	Д226В
1N488	Д209
1N5006	КД240Д
1N5061	КД240Е
1N5209	Д233Б
1N5216	КД205Б, КЦ407А
1N5217	КД205Ж
1N527	Д103А
1N5318	КД521А
1N531	КД204Б
1N533	КД205Б
1N534	КД205Е
1N535	КД105В
1N537	Д229Ж
1N538	КД205Л
1N5392	КД208А
1N539	Д229К
1N5405	КЦ409Б
1N5406	КД202Р
1N5446B	КВ136А, КВ138 (А, Б)
1N5448	КВ138 (А, Б), КВ136Б
1N5466B	КВ136В
1N5466C	КВ136Г
1N5466D	КВ136Г
1N551	КД205Г
1N552	КД205В
1N553	КД205Б, Д237А
1N554	КД205А
1N555	КД205Ж
1N560	КД105Г
1N5720	КД503А
1N573	Д229Е
1N5770	КД908А
1N5816	КД2995А
1N5997	Д808
1N6007B	КС520В
1N602	КД204Б
1N602A	КД204Б
1N604	Д7Ж, Д237Ж
1N605	КД205Е
1N605A	КД205Е
1N606A	КД105В

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
1N616	Д10Б
1N625	КД413 (А, Б), КД417А
1N627	Д312А, ГД313А
1N6478	КЦ412А
1N647	Д229Е
1N662	Д220Б
1N662A	Д220Б
1N663	Д220Б
1N667	Д229В
1N679	Д203
1N695	Д310
1N74	Д101
1N75	Д104, Д104А
1N770	Д310
1N777	Д312А
1N844	Д220Б
1N866	КД410А
1N87	Д9В
1N873	Д210
1N874	Д211
1N876	МД217
1N878	МД218
1N885	КД410Б
1N899	Д105А, Д106А
1N903A	КД509А
1N903AM	КД509А
1N903M	КД509А
1N904	КД521Г
1N905A	КД521Г
1N905AM	КД521Г
1N905M	КД521Г
1N906A	КД521Г
1N906AM	КД521Г
1N906M	КД521Г
1N907	КД521Г
1N908A	КД509А
1N908AM	КД509А
1N913	Д220, Д223
1N914A	КД521А
1N914B	КД521А
1N914M	КД521А
1N916A	КД521А
1N916B	КД521А
1N932	Д237Е
1N942	КС212Е
1N993	КД520А, ГД507А, КД413 (А, Б), КД417А
1N994	ГД107(А,Б)
1N999	Д310
1P644	Д229В
1P647	Д229Е
1RM150	КЦ201Е
1RM40	КЦ201Б
1RN60	КЦ201В
1S032	КД205Л
1S034	Д229Л
1S101	КД205Л
1S103	Д229Л
1S113	Д229Е
1S1219	КД521Г
1S1220	КД521Г
1S1230	КД205Б
1S1231	КД205А
1S1232	КД205Ж
1S136	Д237В

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
1S1473	КД521Г
1S148	Д229К
1S1618	КВ129А
1S1619	КВ129А
1S162	Д243
1S163	Д245
1S164	Д246Б
1S165	КД206Б
1S1660	Д303
1S1763	КД205Б
1S1943	КД205Б
1S1944	КД205Ж
1S231	КС518А
1S307	Д818
1S313	КД205В
1S314	КД205Б
1S315	КД205А
1S410(1)	КД213Г, КД244 (А, Б)
1S411 (1)	КД213 (А-В)
1S41	КД205Л
1S421	Д243, КД2997А
1S423	Д246Б
1S426	Д10, Д10Б, КД514А
1S427	КД210Б
1S431	КЦ410
1S43	Д229Л
1S4716	КВ129А
1S544	КД210Б
1S558	КД205А
1S559	КД205В
1S743	Д811
1S953	КД509А, КД522А
1S954	КД510А
1SR19-100	КД2997Б
1SS135	КД710А
1SS174	КД810А
1SS181	КД706АС9
1SS181	КД706АС9
1SS184	КД704АС9
1SS226	КД629АС9
1SS99	КД812А
1Z16	КС518А
1M5	КД410Б
1T502	КД205Г
1T504	КД205Б
1T505	КД205А
20S5	КД205Г
20TQ045	КД273Б
24J2	Д223Б
2G8	КД205Л
2T502	КД205Г
2T504	КД205Б
2T505	КД205А
2T506	КД205Ж
30AS	КД205В
30F5	Д245Б
30S5	КД205В
30WQ03F	КД268А
30WQ04F	КД268Б
30WQ06F	КД268В
30WQ10F	КД268Г
366D	Д234Б
366F	Д245Б
366K	Д247Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
366M	Д248Б
366H	Д246Б
367D	Д243
367B	Д242
367K	КД206Б
367M	КД206В
367H	Д246
3C15	Д303
3A500	КД202М
3E2	КЦ409Д
3E2	КЦ409Е
3E2	КЦ409Е
3T502	КД205Г
3T504	КД205Б
3T505	КД205А
40109	Д242
40110	Д243
40111	Д245
40112	Д246
40113	КД206Б
40114	КД206В
40115	КД210Б
407K	Д247Б
407M	Д248Б
408	Д229Л
408P	КД203Г
408S	КД210Б
408K	КД206В
408M	КД206В
40AS	КД206Б
40S5	КД205Б
4D4	Д229Е
4T502	КД205Г
4T503	КД205В
4T504	КД205Б
4T505	КД205А
4T506	КД205Ж
50AS	КД205А
50F5	Д247Б
50J2P	КД206Б
50J2P	КД206Б
50L70	КЦ105Г
50LF	Д247Б
50S5	КД205А
50WQ04F	КД269Б
50WQ10F	КД269Г
5D4	К246Б
5J3	КД205В
5J4	КД205Б
5J6	КД205Ж
5L85	КЦ105Д
5PM4	Д246Б
5PM6	Д248Б
5E1	Д229Ж
5E2	КД205Г
5E3	КД205В
5E4	КД205ВБ
5E5	КД205А
5E6	КД205Ж
5MA2	КД205Л
5MA4	Д246Б
60AS	КД205Ж
60F5	Д248Б
60LF	Д248Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
60S5	КД205Ж
60M	КД205Ж
616C	Д102
618C	Д101
6A1	КЦ409 (Ж, И)
6Д100	КЦ409 (Ж, И)
75R2B	КД205Л
7J1	Д229Ж
7J2	КД205Л
7E1	Д229Ж
8TQ100	КД270Г
8TQ808	КД271А
8TQ808	КД271А
A100	Д229Ж
A114A	КЦ412Б
A115	КЦ410В
A121-1T	КД208А
A132-1T	КД208А
A14B	КЦ412В
A15A	КД202В
A15F	КД202А
A168-1T	КД208А
A2A4	КД204В
A2C4	КД205Г
A2D1	Д229К
A2D5	КД205В
A2D9	КД205В
A2E1	Д229Л
A2E3	Д229Л
A2E4	КД205Б
A2E5	Д229Л
A2E9	Д229Л
A2F4	КД205А
A300	Д229К
A3C1	КД205Л
A3C3	КД205Л
A3C5	КД205Л
A3C9	КД205Л
A3D1	Д229К
A3D3	Д229К
A3D5	Д229К
A3D9	Д229К
A3E1	Д246Б
A3E5	Д246Б
A3E9	Д246Б
AA112	Д10
AA112P	Д10
AA114E	КД411В
AA130 (2)	Д10А
AA137	Д9В
AAZ15	Д312А
ААГ13Г	Д101
ААУ32	Д311
AD150	Д223Б
AE150	Д223Б
AE3A	КЦ410А
AM12	Д229В
AM410	Д229К
AM42	Д229Е
AMO3O	Д229В
AS3A	КЦ410А
AS3C	КЦ409Д
AS3C	КЦ409Е
AZ6,8	КС168В

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
B125/110-10	КЦ419Д
B250/220-10	КЦ419Ж
B250C300	КД205И
B2B5	Д229Ж
B2D1	Д229К
B2D5	Д229К
B2D9	Д229К
B2E1	Д229Л
B2E5	Д229Л
B3B9	Д229Ж
B3C1	КД205Л
B3E1	Д246Б
B3E9	Д229Л
B3E9	Д246Б
B40/35-10	КЦ419Б
B587-70	КД105Г
B587-85	КД105Д
B5C1	Д302
B5C5	Д302
B5C9	Д302
B80/70-10	КЦ419В
B80C300	КД204Б
B125/110-10	КЦ419Д
B250/220-10	КЦ419Ж
BA128	КД103А
BA145	МД226А
BA147/220	Д207
BA147/300	Д208
BA179	Д102
BA180	ГД511 (А-В), КД922В
BA582	КД409А-9
BA5H5	КД411 (А, АМ)
BAS16	КД811А1
BAS29	КД811Б1
BAS32	КД811А, КД811А1
BAS70	ГД113А
BAS82	КД409В9
BAT18	КД409А9
BAT42	КД808А
BAV682	КД811Б
BAV70	КД704АС-9, КД629АС-9
BAV94	КД803АС-9
BAV99	КД811В1, КД707АС9
BAW101	КДС627А, КДС628А, КДС111 (А-В)
BAW14	Д226В
BAW14TF24	Д226В
BAW49	КД106А
BAW56G	КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
BAW56GT	КДС627А, КДС111А
BAW62	КД521А
BAW63A	КД521Г
BAX53	КД906 (А-В)
BAX54	КД906 (А-В)
BAX61	КДС526Б, КД914В
BAX63	КДС526Б
BAX63A	КД521Г
BAX80	КД509А
BAX91C/TE102	КД521А
BAX95/TF600	КД521А
BAY21	Д226В
BAY38	КД509А
BAY45	КД407А, КД409А
BAY46	КД109Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
BAY63	КД509А
BAY74	КД509А
BAY74	КД510А
BAY89	КД105А
BB104	КВС111 (А, Б)
BB109	КВ109 (А-Г)
BB109	КВ154А
BB109G	КВ121 (А, Б)
BB113	КВС120 (А, В), КВС120А1, КВ127(А-Г), КВ142 (А,Б)
BB205	КВ122 (А-В)
BB209	КВ123А, КВ126А5, КВ126АГ-5
BB240	КВ122А
BB309	КВ130А
BB404	КВ107В
BB405	КВ109 (А-Г)
BB417	КВ109А
BB503	КВ109 (А-Г)
BB505	КВ109 (А-Г)
BB505	КВ152А
BB515	КВ153А-9, КВ156,КВ156А9
BB609	КВ154А
BB609A	КВ154Б
BB619	КВ157А9
BB619	КВ159А-9, КВ157
BB620	КВ155А-9, КВ158
BB721	КВ121А-9
BB909	КВ144А
BBY31	КВ109 (А-В), КВ122А9
BBY42	КВ130А-9
BC619	КВ110 (А-Е)
BCA71	КД509А
BLY168B	КС168А
BLYA168	КС168А
BLYA468	КС168А
BLYA468A	КС168А
BLYA468B	КС168А
BR101A	Д242
BR102A	Д243
BR104A	Д246Б
BR106A	КД206В
BR205	КД204В
BR22	КД205Г
BR24	КД205Б
BR42	КД205Л
BR44	Д246Б
BRB1D	КД208А
BUS41	КД2998А
BUT42	КД808А
BVS41	КД2998А
BY118	Д245Б
BY157	КД105Г
BY228	КД241А
BY289-300	КД126А
BY289-900	КД127А
BYD33	КД240И
BYV32-15	КД244А
BYV95	КД240Д
BYW17-100	КД213Г, КД244 (А, Б)
BYW17-200	КД213 (А-Г), КД244В
BYW80-200	КД244Г
BYW95	КД240Г
BYX42/300	Д245

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
BYX42/600	КД206В
BYX60-400	Д229Е
BYY67	Д245
BYY68	Д245
BZX29C35V6	Д246
BZX29C4V7	КС447А
BZX30C10	КС210Е, КС210Ж
BZX30C11	КС211Е
BZX30C12	КС212Ж
BZX30C13	КС213Е
BZX30C15	КС215Ж
BZX30C18	КС218Ж
BZX30C20	КС220Ж
BZX30C22	КС222Ж
BZX30C24	КС224Ж
BZX30C5V6	КС156Г
BZX30C7V5	КС175Е, КС175Ж
BZX30C8V2	КС182Е, КС182Ж
BZX30C9V1	КС191Е
BZX46C10	КС508А
BZX46C15	КС508Б
BZX46C18	КС508В
BZX46C20	КС508Г
BZX46C24	КС508Д
BZX46C3V3	КС133А, КС407А
BZX46C3V9	КС407Б
BZX46C4V7	КС407В
BZX46C5V1	КС407Г
BZX46C6V8	КС407Д
BZX55C100B	КС600А
BZX55C10	КС207А, КС208А
BZX55C11	КС207Б, КС208Б
BZX55C120B	КС620А
BZX55C12	КС207В, КС208В
BZX55C2V7	КС126А, КС128А
BZX55C3	КС126Б, КС128Б
BZX55C3V3	КС133А
BZX55C3V3	КС126В, КС128В
BZX55C3V6	КС126В1, КС128В1
BZX55C3V9	КС126Г, КС128Г
BZX55C4V3	КС126Г1, КС128Г1
BZX55C4V7	КС126Д, КС128Д
BZX55C5V1	КС126Д1, КС128Д1
BZX55C5V6	КС126Е, КС128Е
BZX55C6V2	КС126Ж, КС128Ж
BZX55C6V8	КС126И, КС128И
BZX55C7V5	КС126К, КС128К
BZX55C8V2	КС126Л, КС128Л
BZX55C9V1	КС126М, КС128М
BZX78C51	КС55А1
BZX79B12	Д813
BZX83C10	КС417Ж
BZX83C11	КС528А
BZX83C12	КС528Б
BZX83C13	КС528В
BZX83C14	КС528Г
BZX83C15	КС528Г
BZX83C16	КС528Д
BZX83C18	КС528Е
BZX83C20	КС528Ж
BZX83C22	КС528И
BZX83C24	КС528К
BZX83C27	КС528Л
BZX83C30	КС528М

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
BZX83C33	КС528Н
BZX83C36	КС528П
BZX83C39	КС528Р
BZX83C3V3	КС133А
BZX83C43	КС528С
BZX83C47	КС528Т
BZX83C4V7	КС147Г
BZX83C51	КС528У
BZX83C56	КС528Ф
BZX83C5V6	КС417А
BZX83C62	КС528Х
BZX83C68	КС528Ц
BZX83C6V2	КС417Б
BZX83C6V8	КС417В
BZX83C7V5	КС417Г
BZX83C7V5	КС417Г
BZX83C8V2	КС417Д
BZX83C9V1	КС417Е
BZX85C15	КС509А
BZX85C18	КС509Б
BZX85C20	КС509В
BZX85C4V7	КС456А
BZX98C120	КС620А
BZX98C130	КС630А
BZX98C150	КС650А
BZX98C180	КС680А
BZY29C4V7	КС447А
BZY83C4V7	КС147А
BZY83C4V7	КС147Г
BZY83D4V7	КС147А
BZY85B3V3	КС133А
BZY85C4V7	КС447А
BZY88C3V9	КС139Г
BZY95C12	КС512А
BZY95C15	КС515А
BZY95C18	КС518А
BZY95C22	КС522А
BZY95C27	КС527А
BZY95C51	КС551А
BZY98C120	КС620А
BZY98C130	КС630А
BZY98C150	КС650А
BZY98C180	КС680А
C4010	Д102
C6041	КС107А
C6041M	КС107А
C6042	КС115А
CD21	КД922Б
CD4156	Д2В
CDLL200	АД110А
CDLL300	Д2 (Г, Д)
CDLL400	Д2Е
CDLL4157	АД110А
CDLL5540	КД220Ж
CER500B	КД205Е
CER69	КД205Г
CER69C	КД105В
CER70	КД105В
CER71B	КД105В
CER72C	КД205Е
CG84H	КД503В
COD1531	Д222Ж
COD1555	КД205Е
COD1556	КД105В

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
COD16044	КС119А
CRG20	КЦ106Ж
CRG40	КЦ106А
CRG60	КЦ106Б
CSB-6	КЦ418
CTN100	КД208А
CTP100	КД208А
CV1930	КВ128А, КВ128АК
CV40	Д246Б
CV7	Д808
CV836	КВ107Г
CA100	Д223А
CA50	Д102
CB100	Д223А
CB150	Д102
CT163	Д2Ж
CT23	Д206
CT33	Д206
D100	Д229Ж
D226	Д37Б
D25C	КД205Г
D2D	Д101
D60H	КЦ201В
D80H	КЦ201Г
DA106K	КДС526А
DA203	КД914Б, КДС526В
DA203X	Д2Б
DA204X	Д2Б
DAN202K	КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
DAN235K	КД906 (Г-Е)
DAN401	КД914А
DAN403	КДС526А, КДС906 (Г-Е)
DAN801	КД909А, КД903 (А, Б)
DAP201	КДС526В
DAP202KVA	КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
DAP203	КДС526В
DAP209	КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
DAP401	КДС526А
DAP801	КД903 (А-В), КД908А, КД909А
DD003	КД205Г
DD006	КД205Б
DD056	КД205Б
DD236	Д246Б
DD266	Д246Б
DD4521	Д242
DD4526	Д246Б
DE112	КД922Б
DFC10	КД411Б
DK751	Д229К, Д205Л
DK752	КВ119А
DKV6516	КВ116А-1
DKV6517	Д226В
DP695	Д208
DP698	Д209
DP699	Д208
DS866	КЦ201Д
DT230H	Д2Л9
E1M3	КД411А, КД411 (АМ, БМ)
E2M3	КД409БМ
E3B3	Д304
E3E	Д245Б
E3H3	Д247Б
E3K3	Д248Б, Д234Б
E5A3	Д305
E6B3	Д242
E6C3	Д215, Д215А, КЦ109А
E6E3	Д245
E6G3	КД412Г
E6M3	КД203Г
E6N3	КД210Б
EG100	КД205Б
END400	КД205Б
EQA01-06	КС468А
EQA03-09B	Д809
ER405	КД411ВМ
ERD600	КД205Ж
ESP5100	Д304
ESP5300	Д245Б
F1E3	КД2997В
F1K3	Д248Б, Д234Б
F2A3	Д242
F2B3	Д242
F2C3	КД509А
F2H3	КД206Б
F2M3	КД203Г
F2N3	КД210Б
FD100	Д245Б
FD600	КД521А
FDN600	КД521А
FPZ5V6	К2456А
FSA2510M	КД919А
FSA2563M	КД903 (А, Б)
G1010	Д242, Д424
G129	Д219С, Д220С, Д223С
G1502	КД213 (А-В)
G233	КВ117 (А, Б)
G3010	Д425
G4010	Д426Б
G65HZ	Д248Б
G6HZ	КД206В, КД210Б
G8010	КД210Б
GD11E	Д10А
GD3E	Д104А
GD72E3	Д9В
GD72E4	Д9В
GD72E5	Д103
GP330	КД521Г
GP350	КД509А
GP360	КД521Б
GPM2NA	Д9В
GPP15B	КД208А-1
GPP1J	КД4ПБ
GSA30E	КД202К
GV35Z	КД221Б
GV3SY	КД212 (В, Г)
H6010	КД206В
HD4101	КД519 (А, Б)
HD5000	КД514А, ГД508 (А, Б)
HDS9009	КД509А
HDS901	КД521Г
HMG3064	КД521А
HMG3596	КД521Г
HMG3598	КД521А
HMG3600	КД509А
HMG3873	КД509А
HMG4150	КД509А
HMG4319	КД521А
HMG4322	КД509А
HMG626A	Д220
HMG662	Д220Б
HMG662A	Д220Б
HMG663	Д220Б
HMG844	Д220Б
HMG904	КД521Г
HMG904A	КД521Г
HMG907	КД521Г
HMG907A	КД521Г
HP9	Д818А
HS033A	КС133А
HS033B	КС133А
HS2039	КС139А
HS3 (2)	КЦ106А
HS6	КЦ106В
HS7033	КС133А
HS9010	КД521Г
HS9501	КД521А
HS9504	КД521А
HS9507	КД521А
HV035S	КЦ11ГА
HV03SS	КЦ111А
HVC40	КЦ201Б
IN4365	КД205Л
JE2	КД205Л
K1C5	Д2375
K2C5	Д237А
KLR10	КС106Г
KVF10	КЦ201Д
LAC2002	КС147А
LD2A	КД109А
LD4RA	КД109А
LDD10	КД521Б
LDD15	КД521Б
LDD50	КД521Б
LDD5	КД521Б
LFD8	КД106В
LR33H	КС133А
M101P04	Д231Б
M14	Д229В
M1B1	КД208А
M1B5	КД208А
M1B9	КД208А
M4E9	КЦ409В
M4HZ	Д229Е
M500B	КД205Е
M500C	КД205А
M68	Д229Ж
M69C	КД205Г
M70B	Д7Ж
M70C	КД407А, КД205Б
M72B	КД105В
MA1120	Д813
MA145	КВ146
MA161	КД513А
MA165	КД711А
MA166	КД513А, КД513Б
MA215	КД205В
MA231	Д242
MA232	Д243
MA240	Д243

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
MA27W	КС115А
MA345	КВ146
MA4303	КД509А
MA4304	КД509А
MA4305	КД509А
MA4306	КД509А
MA4307	КД512А
MA4308	КД512А
MA4761	КВ113Б
MA4K072-184	КВ115(А-В)
MA4K072-975	КВ115 (А-В)
MA56	КД923А
MA856	КД532А
MAD1108C	КД917А
MAD1108P	КД917А
MAD1130C	КД919А
MB236	КД208А
MB253	Д229К
MB254	Д229Л
MB258	Д229Ж
MB259	КД205Г
MB260	КД205Л
MB261	КД205В
MB262	Д229К
MB263	КД205Б
MB264	Д229Л
MB265	КД205А
MB267	КД205Ж
MB270	Д229Ж
MB271	КД205Л
MB272	Д229К
MB273	Д229Л
MB336	КД106А
MBR10100	КД271Г
MBR1070	КД271В
MBR1520	КД272А
MBR1545CT	КД238А
MBR2402F	КД273Г
MBR2520	КД273А
MBR750	КД270В
MC030	Д226В
MC030A	Д226В
MC0905A	КД521Г
MC108	КД509А
MC433	КД521А
MC461A	КД522А
MC51	Д226В
MC52	КД521А
MC5321	КД521Г
MC53	КД521Г
MC55	КД521Б
MC58	КД509А
MC59	КД521Б
MC6010A	КД168А
MC6015A	Д811
MC60	КД401Б
MC903	КД509А
MC905	КД521Г
MC906	КД521Г
MC906A	КД521Г
MC908	КД509А
MC908A	КД509А
MCPD521A	КД521Б
MCPD521B	КД521Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
MCPD521C	КД521Б
MGD73	КД521А
MGDA39	(А, В) КС139А
MHD611	КД521А
MHD612	КД521А
MHD614	КД521А
MHD615	КД521А
MHD616	КД509А
MK39C-H	КС139А
MM1001	КД521А
MMBD511	АД110А
MMC1002	КД521А
MMC1003	КД5214
MMC1004	КД521А
MMC1005	КД521А
MMC1007	КД521А
MR100	МД218
MR1337-2	Д229Ж
MR1337-4	Д229К
MR1337-5	Д229Л
MR2402F	КД273Г
MR47C-H	КС147А
MR80	МД217
MR90	МД218
MS5	Д305
MT020A	КД205Г
MT030	КД205В
MT030A	КД205Б
MT040	КД205В
MT040A	КД205Б
MT050	КД205А
MT050A	КД205А
MT060	КД205Ж
MT060A	КД205Ж
MT14	Д229В
MT2061	КД109В
MT206	КД109В
MT44	Д229Е
MT458	Д223Б
MT462A	КД103А
MT482B	КД522Б
MT5140	КД109А
MT705	КД512Б
MV1656	КВ116А-1
MZ1009	Д818А
MZ4622	КС139А
MZ4624	КС147А
MZ4A	КС147А
MZ6A	КС168А
MZC3	КС133А
N5465C	КС112А-1, КВ112Б-1
NC47	КС547В
OA91A	Д104
P100A	Д229Ж
P100B	КД208А
P1010	Д242
P12070A	Д229Л
P150B	КД208А
P200A	КД205Л
P2010	Д243
P205	Д206
P2K5	Д210
P2M5	Д211
P3010	Д245

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
P400A	Д229Л
P4F5	КД204Б, МД226А
P4HZ	Д246Б
P4K5	КД205Е
P4M5	КД105В
P4H5	Д7Ж, МД226
P5010	КД206Б
P5D5	Д229В
P665	КД205В
P6F6	КД205Г
P6HZ	КД206В
P6K5	КД205А
P6M5	КД205Ж
P7G5	Д229К
P7H5	Д246Б
P8010	КД210Б
P8HZ	КД210Б
PC116	Д901 (А-Е)
PD116	МД218
PD126	Д220Б
PD127	Д312А
PD133	Д101
PD5006A	КС147А
PD6004A	КС139А
PD6010	КД206В
PD6010A	КС168А
PD6045	КС139А
PD6047	КС147А
PD6051	КС168А
PD6056	Д811
PD6202	КС147А
PD6206	КС168А
PD911	Д210
PD912	Д211
PD914	МД217
PD915	МД218
PD916	МД218
PFF2	КЦ412В
PR103	КД226А
PS120	КД205Г
PS130	КД205В
PS140	КД205Б
PS150	КД205А
PS160	КД205Ж
PS2415	Д211
PS2416	МД217
PS2417	МД218
PS440	Д229Е
PS5301	Д204
PS5302	Д205
PS5303	КЦ40А1
PS632	Д226В
PS633	Д226В
PV003	КВ103 (А, Б)
PV008	КВ106 (А, Б)
PV1505-15	КВ101
PX100	Д2206
PX50	Д220
PA05	Д305
PE10	Д304
PE20	Д243Б
PE40	Д246Б
PE60	Д248Б
PK236	КС162А

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
PH1217	КВ107А
PH1237	КВ107Б
PT520	КД205Л
PT530	Д229К
PT540	Д229Л
Q12-200	КД521Д
Q12-200A	КД521Д
Q12-200T	КД521Д
Q12-300	КД521Д
Q12-300A	КД521Д
Q12-300B	КД521Д
R040	КД411Г
R250C	КД412Б
R3400606	КД412В
R3400806	КД412Б
R421	Д243
R602	Д243Б
R604	Д246
R606	КД206В
R612	Д243
R614	Д246Б
R616	КД206В
R704	КД416А
RD264	Д10
RD30EC	КД531В
RD7AN	КС482А
RD91MB1	Д809
RL252	Д103, Д103А
RLS4450	КД504А
RM15TC40	КД529 (А, В, Г)
RZ18	КС218Ж
RZ22	КС222Ж
RZZ11	КС211Ж
S1,5-0,1	КД208А
S101	КД205Г
S106	Д7Ж
S10VB60	Д233Б
S125	КД206В
S15	КД205А
S15S6	КД272В
S17	КД205Г
S18A	КД205А
S19	Д7Ж
S1R60	КД109В
S1RBA60	КД109В
S20-06	Д248Б
S205	Д210
S206	Д211
S208	МД217
S210	МД218
S219	Д7Ж
S222	КД205Г
S223	КД205В
S234	КД105Г
S23A	КД205Ж
S252	КД205Г
S253	КД205В
S256	КД105Ж
S26	Д229К
S28	КД105Г
S2A-12	Д243
S2E20	КД205Г
S2E60	КД205Ж
S30	КД205Ж

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
S31	КД205В
S35A320FR	Д215, Д215А
S427	КД210Б
S48	КД205А
S4M	Д232, Д232А
S5A1	Д304
S5A2	Д243Б
S5A3	Д245Б
S5A6	Д248Б
S5AN12	КД206 (Б-Г)
S65250	КД509А
S83	Д229К
S8A12	КД210Б
S92A	КД205Л
SA283	Д202
SC5100	КД509А
SD11F	Д101
SD17	КД205Г
SD1A	КД205Ж
SD4756A	КС547В
SD51	КД2991А
SD91A	Д229Ж
SD92A	КД205Л
SD93	Д229К
SDA113B	КД226А
SDA113C	КД226Б
SDA113D	КД226В
SDA113E	КД226Г
SDA113P	КД226Д
SDR3008	КЦ401Г
SDR6003	КД243В
SE05	КД205Г
SE05B	КД205Ж
SE1,5	КД208А
SED107	Д10
SED107	Д10
SFD83	КД521Г
SG211 (1)	Д105, Д106
SG5200	КД521А
SG5260	КД521А
SHVM15	КЦ201Е
SJ103 (E, к)	Д304
SJ104 (E, K)	Д242
SJ203 (E, K)	Д243Б
SJ304 (E, K)	Д243
SK802	КД270А
SK808	КД270В
SL3	Д245Б
SL92	МД226Е
SM20	КД205Л
SM230	Д229К
SM400	КЦ412А
SN3142B	КС119А
SP6	КЦ106Б
SPD5817	АД516 (А, Б)
SPG100	КЦ106Г
SR1002	КД271А
SR504	КД270Г
SR520	КД269А
SR580	КД269В
SR712F	КД416Б
SR714F	КД416А
SRS360	КД202Р
ST23	Д219С, Д220С, Д223С

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
STB2	КС113А
SV131	Д818А
SV134	Д811
SV31	КД109Б
SVC151	КВ135А
SVC252	КВ132А
SVM9010	Д818А
SVM9011	Д818А
SVM9020	Д818А
SVM9021	Д818А
SVM905	Д818А
SVM91	Д818А
SW05	КД205Г
SW05B	КД206Ж
SWISS	КД205Л, Д229Ж
SZ11	Д811
SZ3-120-20-25	КС620А
SZ3-120-5-25	КС620Н
SZ3-130-10-25	КС630А
SZ3-150-20-25	КС650А
SZ3-180-20-25	КС680А
SZ9	Д818А
SZP5-20-20-1	КС220Ж
TF24	Д226В
TK20	КД205Л
TK40	Д229Л
TM17	КД202В
TM37	КД202Ж
TM47	КД202К
TM57P	КД202М
TM64	КД202Р
TM7	КД202АП
TMD45	Д207
TR251	КД2994 (Б-Г), КД2999А
TR251	КД2994А
TS1	Д229Ж
TS2	КД205Л
TS4	Д229Л
TSZ6.2	КС162А
UC1610	КД917А
UP12069	КД205Л
UP12070	Д229Л
UR215	Д303
URE100X	Д304
URF100X	Д304
URG100X	КЦ109А
US60A	Д902
UT112	Д229Ж
UT113	КД205Л
UT114	Д229К
UT115	Д229Л
UT212	Д229К
UT213	Д229Л
UT3020	КД226Г
UT3040	Д304
UTX3105	АД516А
UTX3105	АД516Б
V10	КЦ409А
V346	Д902
V910	КВ114А
VC556V	КВ139А
VC885D	КВ110А
VLA-722	КВ114Б, КВ139А
VSK2045	КД238БС

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
VSK2045	КД238БС
VVC861	КВ110 (Б-Е), КВ113А
VVC898	КВ104А
VVC901	КВ104 (Б-Е), КВ105А
VVC	1027 КР105Б, КВ117А
VVC	1638 КВ117Б, КВ102А
WC925	КВ102 (Б-Д), КЦ105В
X60C	Д229Ж
XS10	КД205Л
XS17	КЦ201Г
Z1500	КС156А

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
Z1555	КС156А
Z1560	КС156А
Z1565	КС156А
Z1570	КС156А
Z1A11	Д811
Z1A5,6	КС156А
Z1A6,8	КС168А
Z4A15	КС551А
Z4B68	КС568В
Z80F	КС156А
ZC831	КД134А9

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
ZC833	КВ134А, КВ117 (А,В)
ZD13	КС515А
ZF3,3	КС113А
ZMM5257	КС533А
ZP151	КС551А
ZPD3.3	КС106А9
ZR936-50	Д810
ZR937-50	Д810
ZRY82	КС591А

7.8. Зарубежные тиристоры и их отечественные аналоги

Тип	Приближенный отечественный аналог
150-325PAH1200	КУ111А, КУ111Б, КУ211Д
1N4202	КУ202А, КУ202Б, КУ202В, КУ202Г, КУ202Д, КУ202Е, КУ202Ж, КУ202И, КУ202К, КУ202Л, КУ202М, КУ202Н
2-TA92525	КУ220А, КУ220Б, КУ220В, КУ220Г, КУ220Д
2-TA95525	КУ220В
25TA2525	КУ222Г
2N2323	КУ101 (А-Е)
2N4990	КУ121А, КУ120Б, КУ503А
2N4992	КУ503Б, КУ503В
2N5062	КУ104Г
2N5756	КУ221Д
2N6027	КУ113
2N6565	КУ118А, КУ118Б, КУ118В, КУ118Г
2N683A	КУ211В, КУ211Д
3N4988	КУ120В, КУ120Б
50-T52081200	КУ221В, КУ221Г
8N200	КУ110А, КУ110Б, КУ110В
BR103	КУ112
BTA08-400	КУ208Г
BTX328100	КУ202Н
C103	КУ104А, КУ104Б, КУ104В
DT151-500R	КУ228Б1
EGG6404	КУ120В, КУ120Б, КУ120А
MAC94-2	КУ224А, КУ223И

Тип	Приближенный отечественный аналог
MCR100	КУ118А, КУ118Б, КУ118В, КУ118Г
NAS4443	КУ202Б, КУ202В, КУ202Г, КУ202Д, КУ202Е, КУ202Ж, КУ202И, КУ202К, КУ202Л, КУ202М
NASB	КУ202А, КУ202Б, КУ202В, КУ202Г, КУ202Д, КУ202Е, КУ202Ж, КУ202И, КУ202К, КУ202Л, КУ202М
NCM700C	КУ201А, КУ201Б, КУ201В, КУ201Г, КУ201Д, КУ201Е, КУ201Ж, КУ201И, КУ201К, КУ201Л
PO102	КУ102А, КУ102Б, КУ102В, КУ102Г
S2800	КУ228В1
SC141D	КУ601Г
TAG307-800	КУ208Г
TAG661-600	КУ223
TIC106D	КУ223
TIC206D	КУ601Г
TIC206M	КУ208Б
TIC216M	КУ202В-1, КУ208В
TL8003	КУ223И
TL8005	КУ223И
TO509NH	КУ601Г
TXN1010	КУ228И1
TY4010	КУ228А1
TY6010	КУ210В, КУ211А, КУ220Г
TYAL224B	КУ601А, КУ601Б, КУ601В

7.9. Зарубежные оптоэлектронные приборы и их отечественные аналоги

Тип	Приближенный отечественный аналог
1354G	АЛ305Г
1371R	АЛ305(Ж-Л)
1374G	АЛ305(А, Б)
15RAG3011	КИПТ26Б-15Л
15RAR3005	КИПТ26А-15К
15RAY3013	КИПТ26В-15Ж
170-4R	АЛ306(А-И)
1N6094	АЛ102ДМ, АЛ360Б, АЛ360Б1
225AD	КИПД17
5082-7404	АЛС311
5082-7405	АЛС328А
5082-7415	АЛС328В, АЛС328Г, АЛС328Б
5082-7431	АЛС324Б-1
5082-7432	АЛС318В
5082-7433	АЛС318Г
5082-7441	АЛС318А
5082-7740	АЛС324А-1
5353R10	АЛ307ЖМ
7610R	АЛС309Б
BR5334S	АЛС307КМ
CGW89A	АЛ156Б
CQS94L	КИПД24А-Л
CQS95E4	КИПД35Б-Л
CQS95E5	КИПД35В-Л
CQS95L	КИПД35А-Л, КИПД17А-Л
CQX24-9	АЛ336К
CQX28	АЛ102(АМ-ГМ)
CQX29	АЛ102ВМ
CQX32	АЛ360А, АЛ360А1
CQX74D6(A)	КИПД36Е1-Ж
CQY49C	АЛ164А
CQY58A	АЛ144А
CQY89	АЛ107А
CQY89A-2	АЛ107(Б-Г)
CQY89A2	АЛ164В
CQY89F(A)	АЛ164Б
CQY94BL	КИПД02Г-1Л
CQYP95	АЛС318А, АЛС330
FCD830	АОТ126Б
FLEDG313A	КИПД06В-1Л
GBG1000	КИПТ24Д-10Л, КИПТ24Е-10Л, КИПТ24Ж-10Л, КИПТ24И-10Л
GL107N12	КИПТ22Б-7Л
GL107R12	КИПТ22В-7К
GL450A	АЛ144А
GL5ND5	КИПД37А-М, КИПД37А1-М
GL5NP5	КИПД19А-М
GL105M11	АЛС317В
GL105R5	АЛС317А
HA-1075	КИПЦ01А-1/7К, КИПЦ01Е-1/7К
HA-1077	АЛ305Д
HA-1181	КИПЦ04А-1/8К, КЛЦ302, КЛЦ401
HA-1181	КЛЦ201
HD-1106	АЛС324А, АЛС324Б, АЛС324А-1, АЛС324Б-1
HD-1106	АЛС324В
HD-11750	АЛС321А, АЛС337А
HDSP-3530	АЛС321Б, АЛС337Б
HDSP-4036	АЛС326А, АЛС326Б, АЛС327А, АЛС327Б
HLMP1071	АЛ316А
HLMP1503	АЛ307ВМ, КИПД14Г-Л
HLMP1600	АЛ307БМ
HLMP2600	КИПТ18А-4К
HLMP3000	КИПД17Б-К
HLMP3001	КИПД14Б-К
HLMP3003	КИПД17А-К
HLMP3050	КИПД14А-К, КИПД14А1-К
HLMP3105	АЛ316Б
HLMP3112	КИПД17В-К
HLMP3315	КИПД10Б-К
HLMP3351	АЛ307КМ
HLMP3451	АЛ307ЖМ
HLMP3502	АЛ307ГМ, КИПД14Д-Л
HLMP3554	АЛ307НМ
HLMP3565	КИПД10В-Л
HLMP3650	АЛ307ЕМ
HLMP3762	КИПД10А-К
HLMP6754	КИПТ17В-4Ж, КИПТ17В1-4Ж, КИПТ18Б1-4Ж
HLP30RB	АЛ177А
HLP50RLB	АЛ177Б
IHD4252	КИПД07А-К
IRD4252	КИПД07Б-К
IRRD9451	КИПД05А-1К
L2347-01	АЛ154А
L59EGW	КИПД11А-М
L835/24DT	АЛС362Д
L835/2GDT	АЛС362К1
L835/2HDT	АЛС362А
L835/2RDT	АЛС362А1
L835/4HDT	АЛС362Б
L835/4RDT	АЛС362В, АЛС362Б1
L851/2GDT	АЛС362Л1, АЛС362К, АЛС362М
L851/2YDT	АЛС362Д1
L865/4GDT	АЛС362Л
L865/4YDT	АЛС362Е, АЛС362Ж, АЛС362Е1
LD1005	КИПД19Б-М
LD1007	КИПД11Б-М
LD460	АЛС362П
LD484	КИПТ18Б-4Ж
LD57C	АЛ336И
LDR5093	КИПД09А-К
LDY5391	АЛ336Е
LG3369EH	АЛ310Г, КИПД01Б-1Л
LN04202P	КИПТ17А-4К, КИПТ17А1-4К
LN04302P	КИПТ17Б-4Л, КИПТ17Б1-4Л
LN07302P	КИПТ22А-7Л
LN66L	АЛ145А
LNO5103P	АЛС317Б
LNO7202P	КИПТ22А-7К
LNO7302P	КИПТ22Б-7Л
LST1052	АЛ160А
LST4253F	КИПД05Б-1Л
LTL254	КИПД14Е-Ж
LTL2600HR	КИПТ18А1-4К
LTL2620HR	АЛС362Г
LTL2720Y	АЛС362И
LTL2800G	КИПТ18В1-4Л
LTL2820G	АЛС362Н
LTL52163	КИПД35А-Ж
LY5480GK	КИПД14И-Ж
MAN-1A	АЛС312Б
MAN-51A	АЛС338А, АЛС338Б, АЛС338В
MAN3900A	АЛ305Е
MAN78A	АЛ309А
MBG5373SY	АЛ307ГМ
MCT271	АОТ123Г
MCT275	АОТ123А
MCT276	АОТ123Б, АОТ123В
MGB51D	КИПД14В-Л
MMN39240	АЛ308
MY31D	КИПД05В-1Ж
MY31W	КИПД02Д-1Ж
MY51W	КИПД17Б-Ж
NSC4830	КИПТ24А-10К
OBG1000	КИПТ24Г-10К
OBG4830	КИПТ24А-10К, КИПТ24Б-10К
OLP713	КИПД18А-М
OP232TXV	АЛ163А
OPL712	АЛС331АМ
OPT601	АОТ128В
OPT601	АОТ128Б, АОТ128Г
OPT603	АОТ128Д
PLED-512B	КИПД18Б-М
PLED-G313A6	КИПД09В-Л
PLED-G313A7	КИПД09Г-Л
PLED-G511C9(A)	АЛ336Н
PLED-G533ML6	КИПД36В1-Л
PLED-G543CL6	АЛ336В
PLED-G543CL6	КИПД36Г1-Л
PLED-H514B	КИПД21Б-К
PLED-H514B5	АЛ336А
PLED-H514B6	КИПД21В-К
PLED-H541CL8	АЛ336Б
PLED-P513M	КИПД35А-К
PLED-P513M5	КИПД35В-К
PLED-P513M7(A)	КИПД09Б-К
PLED-P513M7	КИПД36Б1-К
PLED-P514M4	КИПД35Б-К
PLED-P533ML6	КИПД36А1-К
PLED-Y513M(A)	КИПД17А-Ж
PLED-Y5148	АЛ307ДМ
PLED-Y514B	АЛ310Е
PLED-Y514B5	КИПД24В-Ж

Тип	Приближенный отечественный аналог
PLED-Y544CL	АЛ310Д, КИПД24А-Ж, КИПД17В-Л
R1M-053-052	КИПТ09А-53Л, КИПТ09Б-53Л
RBG1000	КИПТ24В-10К
SFH400-3	АЛ156А
SFH480	АЛ156Б
SFP8706-2	АЛ159(А-Б)
SG1009	АЛ136А, АЛ138А
SG1010	АЛ137А
SL5004	КИПД21А-К
SLA-2232	КИПГ02А-8Х8Л
SLH56MT	КИПД02В-1Л
TIHR4605	АЛ307АМ
TIL264	АЛС345В, АЛС345Г
TIL268	АЛС345А, АЛС345Б
TIN105	АЛ154А
TIN111	АЛ154Б
TIN115	АЛ154В
TKG144	КИПД06Г-1Л
TLG102A	АЛ310В, КИПД01А-1Л
TLG145	КИПД10Г-Л
TLG163	АЛ336И1
TLG259	КИПТ18В-4Л
TLHG5400	АЛ336И, КИПД24Б-Л
TLHG5403	КИПД24В-Л
TLHY5101	АЛ336Ж
TLHY5414	АЛ336Д
TLLR4400	АЛ310А
TLPY144	КИПД24Б-Ж
TLQ132	КИПД36И1-Р
TLQ133A	КИПД36Ж1-Р
TLR114	КИПД24А-К
TLR145	КИПД24Б-К
TLS124EH	КИПД02Б-1К
TLUH6413	КИПД31Г-К
TLUR114	КИПД06А-1К, КИПД24В-К
TLUR120	КИПД06Б-1К
TLUR5101	КИПД31В-К
TLUR5403	КИПД31Б-К
TLUH6601	КИПД31А-К
TLY134A	КИПД35В-Ж
TLY255	КИПД35Б-Ж
TSHA5500	АЛ145В
TSHA5501	АЛ145Г
TSHA5502	АЛ145Д
TSTS7201	АЛ145А
TSUS5400	АЛ145Б, АЛ165А
TSUS5402	АЛ165Б
UQB37	КЛ114А, КЛ114Б, КЛ114В
UQB71/A	АЛ304(А-Г), АЛС312А
Z252YH	КИПД36Д1-Ж

7.10. Аналоги отечественных транзисторов

Тип прибора	Аналог
АП320А-2	NE695
АП320Б-2	NE13783
АП324А-2	2SK123
АП324Б-2	2SK124
АП324В-2	AT8040, CFX13
АП325А-2	GAT-5
АП326А-2	AT8041, GAT6
АП326Б-2	CFX14
АП328А-2	NE46383
АП330А-2	JS8830AS
АП330Б-2	NE673
АП330В1-2	JS830
АП330В-2	CFX14
АП330В2-2	FRH01FH
АП330В3-2	FRH01FH
АП331А-2	CFY12, VSF9330
АП339А-2	NE388-06
АП343А1-2	CFY25-17, 2SK1616
АП343А-2	CFY25-20
АП343А2-2	MGF4310
АП343А3-2	MGF4415
АП344А1-2	NE76184A
АП344А-2	NE72089A
АП344А2-2	FSC10, ATF0135
АП344А3-2	FHC30LG/FA
АП379А-9	GF739
АП602А-2	DXL3501
АП602Б-2	NEZ1112
АП602В-2	CFX31
АП602Г-2	MTC-T1250
АП603А-2	MGF-X35M-01
АП604А-2	DXL3610A
АП605А1-2	NE90089A
АП605А-2	DXL2608A
АП605А2-2	AT8250
АП606А-2	MGF2116
АП606Б-2	MGF2324-01
АП607А-2	FLX102MH-12
АП608А-2	JS8864AS
АП915А-2	FLM7177-5
ГТ108А	2N130A
ГТ108Б	2N1352
ГТ108В	2N220
ГТ108Г	2N1471
ГТ109А	OC57
ГТ109Б	OC58, 2N77
ГТ109В	OC59
ГТ109Г	2SB90
ГТ109Д	2SA53
ГТ109Е	2N139, 2SA49
ГТ109Ж	2SB90
ГТ109И	2SA49
ГТ115А	AC107, 2N107
ГТ115Б	2N506
ГТ115В	2N535A
ГТ115Г	AC122, 2N536
ГТ115Д	2SB262
ГТ122А	2N438
ГТ122Б	2N233A
ГТ122В	2N1366
ГТ122Г	2N1366
ГТ124А	2SA195
ГТ124Б	2SA40
ГТ124В	2SA277
ГТ124Г	2SB55
ГТ125А	2SA211
ГТ125Б	2SA173
ГТ125В	2SA391
ГТ125Г	2SA396
ГТ125Д	2SA205
ГТ125Е	2SA204
ГТ125Ж	2SA206
ГТ125И	2SB15
ГТ125К	2SB55
ГТ125Л	2SB15
ГТ305А	2N499A
ГТ305Б	AFY39
ГТ305В	2N1292
ГТ308А	2N797
ГТ308Б	2N796
ГТ308В	2N2048
ГТ309А	2SA272
ГТ309Б	AF178, AFZ11
ГТ309В	2SA272
ГТ309Г	2SA266
ГТ309Д	2SA268
ГТ309Е	2SA69
ГТ310А	2SA260
ГТ310Б	2N503
ГТ310В	AFY13
ГТ310Г	2SA116
ГТ310Д	2N128
ГТ310Е	2SA105
ГТ311А	2N2699
ГТ311Б	2N2699
ГТ311В	2N2482
ГТ311Г	2N1585
ГТ311Д	2N2482
ГТ311Е	2N2699
ГТ311Ж	2N1585
ГТ311И	2N797
ГТ313А	AFY11
ГТ313Б	2N1742
ГТ313В	2N741
ГТ320А	2N3883
ГТ320Б	2N711A
ГТ320В	2N705
ГТ321А	2SA479
ГТ321Б	2SA312
ГТ321В	2SA78
ГТ321Г	2N1384
ГТ321Д	2SA312
ГТ321Е	2N1384
ГТ322А	AF124

Тип прибора	Аналог
ГТ322Б	AF275, AF427
ГТ322В	AF271, AF430
ГТ328А	AF109R, AF200
ГТ328Б	AF106, AFY12
ГТ328В	AF106A
ГТ329А	2N5044
ГТ329Б	2N5043
ГТ330Ж	AF279, 2N5044
ГТ330И	AF280
ГТ338А	ASZ23
ГТ341А	TIXM101
ГТ341Б	TIX3024
ГТ341В	TIXM104, 2N2999
ГТ346А	AF239, AF253
ГТ346Б	AF139, AF240
ГТ346В	AF239S
ГТ362А	TIXM103
ГТ362Б	TIXM103
ГТ376А	2N700A, 2N2360
ГТ402Д	AC152
ГТ402Е	AC132, AC188
ГТ402Ж	AC124
ГТ402И	AC117, AC128
ГТ403А	AD152
ГТ403Б	AD152, AD164
ГТ403В	ASY77
ГТ403Г	ADP466, ASY77
ГТ403Д	ASY80
ГТ403Е	AD155, AD169
ГТ403Ж	5NU72
ГТ403И	AC124
ГТ403Ю	ASY80
ГТ404А	AC176
ГТ404Б	AC127, AC141B
ГТ404В	GD607
ГТ404Г	AC181
ГТ404Д	AC141B
ГТ404Е	2SD127
ГТ404Ж	2SD128A
ГТ404И	2SD128
ГТ405А	AC152
ГТ405Б	AC132
ГТ405В	AC124
ГТ405Г	AC117
ГТ406А	AD164
ГТ701А	AD314, AD542
ГТ703А	AD148
ГТ703Б	2NU73
ГТ703В	AD148, ADY27
ГТ703Г	AD150, AD162
ГТ703Д	4NU73
ГТ705А	2N1292
ГТ705Б	2N4077
ГТ705В	2N326
ГТ705Г	2N1218
ГТ705Д	AD161
ГТ806А	AL102, AUY35
ГТ806Б	AL103, AU108
ГТ806В	AL100, AUY38
ГТ806Г	AUY35
ГТ806Д	AU11[illegible]
ГТ810А	AU104, AU113
ГТ905А	AUY10
ГТ905Б	2N2148
К1НТ251	LDA405

Тип прибора	Аналог
К1НТ661А	2SC1515K
КП103Е	2N3329
КП103МР1	2N4360
КП150	IRF150
КП240	IRF240
КП250	IRF250
КП301Б	2N4038
КП302А	UC714, 2N3791
КП302АМ	2N3771
КП302Б	2N5397
КП302БМ	2N3824
КП302В	MFE2098
КП302ВМ	2N3972
КП302Г	NF500, 2N4093
КП302ГМ	2N3971, 2N4393
КП303А	2N3823
КП303Б	2N5556
КП303Д	2N3823
КП303Е	MFE3006
КП303Ж	2N3821
КП303И	2N3822
КП304А	2N4268, J175
КП305Д	MFE3004, 2N4223
КП305Е	2N4224
КП305Ж	MFE3004, 2N4223
КП305И	2N4224
КП306А	MFE3107
КП306Б	TA7262
КП306В	MFE121
КП307А	2N5394
КП307Б	2N4223, 2N4220
КП307В	2N4224
КП307Г	MFE2001, 2N4216
КП307Д	MFE2002
КП308А-1	MMBF54592
КП310А	SD200
КП310Б	SD201
КП312А	SFE264
КП314А	SD300
КП322А	3SK28
КП323А-2	2N4416
КП323Б-2	SD300, 2SK316
КП327А	BF960, BF980
КП327Б	BF961
КП327В	BF964
КП327Г	BF966
КП329А	2N5104
КП329Б	2N3821
КП340	IRF340
КП341А	2SK316
КП341Б	2SK508
КП346А-9	BF996
КП346Б-9	BF991
КП347А-2	BF966
КП350	IRF350
КП350А	3N140
КП350Б	BF905
КП350В	BF960
КП365А	BF410C
КП365Б	BF245C
КП382А	BF960
КП402А	BSS92
КП403А	BSS89
КП440	IRF440
КП450	IRF450

Тип прибора	Аналог
КП501А	ZVN2120A
КП501Б	ZVN2120C
КП502А	BSS124
КП503А	BSS129
КП504А	BSS88
КП505А	BSS295
КП510	IRF510
КП520	IRF520
КП530	IRF530
КП540	IRF540
КП601А	CP640, U291
КП601Б	CP651, U320
КП610	IRF610
КП620	IRF620
КП630	IRF630
КП640	IRF640
КП704А	BUZ32, 2SK757
КП704Б	BUZ31
КП705А	BUZ53A
КП705Б	IXTM4N95
КП706А	MTM15N50
КП706Б	IRF841
КП706В	BUZ385
КП707А	2SK298
КП707А1	BUZ60, IRF730
КП707Б1	BUZ90
КП707В1	IRFBE30
КП707В2	IRFBE32
КП709А	BUZ90A
КП709Б	BUZ90
КП710	IRF710
КП712А	IRF9130
КП717А	IRF453, 2SK313
КП717А1	IRFP453
КП717Б	IRF350
КП717Б1	BUZ323
КП717В	IRF353
КП717В1	IRFP353, 2SK556
КП717Г	IRF352
КП717Г1	IRFP352
КП717Д	IRF341
КП717Д1	IRFP341
КП717Е	IRF340
КП717Е1	IRFP340
КП718А	BUZ45
КП718А1	BUZ330
КП718Б	SGSP574
КП718Б1	SGAP574
КП718В	BUZ45A
КП718В1	BUZ354
КП718Г	IRF441
КП718Г1	IRFP441
КП718Д	IRF452
КП718Д1	IRFP452
КП718Е	IRF453
КП718Е1	IRFP453
КП720	IRF720
КП722А	BUZ36
КП723А	IRFZ44
КП723Б	IRFZ45
КП723В	IRFZ40
КП723Г	IRF42
КП724А	MTP6N60
КП724Б	IRF842
КП725А	IRF450

Тип прибора	Аналог
КП726А	BUZ90
КП727А	BUZ71, IRF720
КП727Б	MTP3N08L
КП727В	MTP3N08L
КП727Г	2SK1057
КП727Д	2SK1087
КП727Е	2SK700
КП727Ж	SGSP201
КП728А	BUZ307
КП730	IRF730
КП730А	IRGBC40M
КП731А	IRF710A
КП733А	IRF710
КП740	IRF740
КП801А	BF960, 2SK60
КП801Б	2SK76A
КП801В	2SK134
КП801Г	2SK133
КП802А	2SK215, IRF420
КП802Б	IRF420
КП803	BUZ54A
КП804А	IRFD111
КП805А	YTF832
КП805Б	IRFBC40
КП809А	IRF340
КП809Б	BUZ45
КП809В	BUZ94
КП809Д	BUZ220
КП810А	STHI08100
КП810В	STHI08N100
КП812А1	IRFZ44
КП812Б1	IRFZ45
КП812В1	IRFZ34
КП813А	BUZ36
КП813А1	BUZ350
КП820	IRF820
КП830	IRF830
КП840	IRF840
КП901А	VMP1
КП901Б	VN89AD
КП902А	VMP4
КП902Б	2NL234B
КП902В	DV1202S
КП903А	CP651
КП904А	B850-35
КП904Б	MRF148
КП905А	2N4092
КП908А	3N169, IVN5200
КП922А	IRF132
КП923А	F2001, UMIL40FT
КП923Б	F2002, F2013/H
КП923В	F2003, F1053
КП923Г	F2005
КП928А	F1027
КП928Б	UF28120
КП937А	2SK1409
КП944А	IRF9020
КП945А	IRFR020
КП951А-2	F1201
КП953(А-Г)	BUV48,2SC3040 (3277,3318)
КТ104А	2N1028
КТ104Б	BSZ10
КТ104В	OC202
КТ104Г	OC200, 2N1219
КТ117А	BRY56
КТ117Б	2N2647
КТ117В	2N4893
КТ117Г	MU4894
КТ118А	3N105, 3N74
КТ118Б	3N106
КТ118В	3N107
КТ119А	2N1671
КТ119Б	2N4891
КТ132А	2N2646
КТ132Б	2N2647
КТ133А	2N4870
КТ133Б	2N4871
КТ201А	2N2432
КТ201АМ	2N3565
КТ201Б	2N2432A
КТ201БМ	MPS9601
КТ201В	2N1590
КТ201ВМ	MPS9600
КТ201Г	2N2617
КТ201ГМ	2N2932
КТ201Д	2N2617
КТ201ДМ	2N2933
КТ203А	OC203
КТ203Б	2N923
КТ203В	2N2277
КТ208А	2N2332
КТ208Б	2N2333
КТ208В	BCY91
КТ208Г	BCY33, 2N2334
КТ208Д	BCY12, 2N2335
КТ208Е	BCY10, BCY90
КТ208Ж	2N923
КТ208И	BCY92
КТ208К	BCY93
КТ208Л	BCY11
КТ208М	BCY31
КТ209А	MPS404
КТ209Б	MPS404
КТ209В	MPS404
КТ209В2	MPS404
КТ209Г	MPS404
КТ209Д	MPS404
КТ209Е	MPS404
КТ209Ж	MPS404
КТ209И	MPS404
КТ209К	MPS404A
КТ209Л	MPS404A
КТ209М	MPS404A
КТ301Г	2N1390
КТ301Д	2N842
КТ301Е	BC101
КТ301Ж	2N843
КТ306А	BSX66
КТ306АМ	MPS2713
КТ306Б	2SC601
КТ306БМ	MPS2713
КТ306В	2SC400
КТ306ВМ	MPS834
КТ306Г	BSX67
КТ306ГМ	MPS2714
КТ306Д	BSX67
КТ306ДМ	MPS834
КТ3101АМ	2SC1236
КТ3102А	BC107AP, BC317
КТ3102АМ	BC182A
КТ3102Б	BC107BP, BC318
КТ3102БМ	BC182B
КТ3102В	BC108AP, 2SC1815
КТ3102ВМ	BC183B
КТ3102Г	BC108CP
КТ3102ГМ	BCY57
КТ3102Д	BC184A, 2N2484
КТ3102ДМ	BC452
КТ3102Е	BC109CP, BC319
КТ3102ЕМ	BC538, 2SC923K
КТ3102Ж	2N4123
КТ3102ЖМ	BC183A
КТ3102И	BCY65
КТ3102ИМ	2N4123, BC382C
КТ3102К	BC452
КТ3102КМ	2N4124, BC548B
КТ3106А-2	2SC1254
КТ3107А	BC557A, MPS3703
КТ3107Б	BC212A, BC307A
КТ3107В	BC178AP, BCY72
КТ3107Г	BC308A, BC558A
КТ3107Д	BC178BP, BC308B
КТ3107Е	BC179AP, BC309B
КТ3107Ж	BC179BP, BC559
КТ3107И	BC212C, BC307B
КТ3107К	BC213C, BC308C
КТ3107Л	BC309C, BC322C
КТ3108А	2N3250
КТ3108Б	2N3251
КТ3108В	2N3250A
КТ3109А	BF680, 2SA983
КТ3109Б	BF979
КТ3109В	BF970
КТ3114Б-6	MA2123
КТ3114В-6	NE73435
КТ3115А-2	FJ401
КТ3117А	2N2121, 2N2221
КТ3117А-1	BFX94, NT2222
КТ3117Б	2N2121A, 2N2222
КТ3120А	BF480, K5002
КТ3121А-6	FJ203
КТ3122А	2N3033
КТ3122Б	2N5236, 2N5270
КТ3123А-2	2N3953
КТ3123АМ	2SA967
КТ3123Б-2	2SC2369
КТ3123В-2	2SC2368
КТ3126А	2N4411
КТ3126А-9	2SC2188
КТ3126Б	S3640
КТ3127А	BF182, BF183
КТ3128А	BF362, BF363
КТ3129А-9	BCW89
КТ3129Б-9	BCW69
КТ3129В-9	BCF29, BCW29
КТ3129Г-9	BCF30, BCW30
КТ3129Д-9	2SB709
КТ312А	2N702
КТ312Б	BCY42, 2SC105
КТ312В	BCY43, 2N703
КТ3130А-9	BCV71, BCW60A
КТ3130Б-9	BCF81, BCV72
КТ3130В-9	BCF32, BCW60C
КТ3130Г-9	BCW33
КТ3130Д-9	BCW32

Тип прибора	Аналог
КТ3130Е-9	BCF33
КТ3130Ж-9	2SD601
КТ3132А-2	FJ201F, 2N6617
КТ3132Б-2	HXTR6102
КТ3132В-2	HXTR6101
КТ3139А	BCW60A
КТ3139Б	BCW60AR
КТ3139В	BCW60BR
КТ3139Г	BCW60BL
КТ313А	2N2906, 2SA530
КТ313А-1	2N4123
КТ313Б	2N3250, 2SA718
КТ313Б-1	BC317
КТ313В-1	BC318
КТ313Г-1	BC319
КТ3140А	YTS4126
КТ3140Б	YTS4125
КТ3140В	PMBT3906
КТ3140Г	MMBT3906
КТ3140Д	MMBT3906
КТ3142А	2N2369, 2N5769
КТ3145А-9	BCW60AA, BCX70AH
КТ3145Б-9	BCW60BL
КТ3145В-9	BCW60AR
КТ3145Г-9	BCW60A
КТ3145Д-9	BCW60AB
КТ3146А-9	BCX71
КТ3146Б-9	BSS69
КТ3146В-9	MMST3906
КТ3146Г-9	PBMS3906
КТ3146Д-9	PBMT3906
КТ3151А-9	BCW31
КТ3151Д-9	2SC1009A, MMBTA20
КТ3151Е-9	2N2246
КТ3153А-9	BCW60, BCX70
КТ3157А	BF423
КТ315А	BFP719
КТ315Б	BFP720, 2N2712
КТ315В	BFP721
КТ315Г	BFP722
КТ315Д	2SC641
КТ315Е	2N3397
КТ315Ж	2N2711
КТ315И	2SC634
КТ315Н	2SC633
КТ315Р	BFP722
КТ3165А	BF727, BF970
КТ3166А	2SD602
КТ3168А-9	2SC2351
КТ3169А-9	BF569
КТ3169А9-1	BF569
КТ316А	2N3010
КТ316АМ	2N4254, NTE107
КТ316Б	2N709
КТ316БМ	MPS6541
КТ316В	2N709A
КТ316ВМ	MPS6543
КТ316Г	2SC40
КТ316ГМ	2N4255, KSC1395
КТ316Д	2N2784
КТ316ДМ	KSC1730
КТ3170А-9	2SC2295, BF554
КТ3171А-9	2SB970, 2SD1742
КТ3172А-9	BCF72, 2N3974
КТ3173А-9	2SB710

Тип прибора	Аналог
КТ3176А-9	2SD602
КТ3179А-9	2SD814
КТ317А-1	BCV52
КТ3180А-9	2SB1220Q
КТ3186А-9	BFG67, BFG92A
КТ3187А-9	BFR92A
КТ3187А-91	BFR92
КТ3187В-91	BFS17
КТ3189А-9	BC847A
КТ3189Б-9	BC847B
КТ3189В-9	BC847C
КТ3191А-9	BFT92
КТ3191А-91	BFT92
КТ3192А-9	BF569
КТ3196А-9	MMBT3906
КТ3197А-9	MMBT3904
КТ3198А	BFR90
КТ3198Б	BFR90A
КТ3198В	BFR91
КТ3198Г	BFR91A
КТ321А	BSV64
КТ321Б	MM2260
КТ325А	2N2615
КТ325АМ	2SC1215
КТ325Б	2N2616
КТ325БМ	2SC1188
КТ325В	2SC612
КТ325ВМ	2N5770, 2SC1395
КТ326А	BC178
КТ326АМ	BFX12
КТ326Б	BFY19
КТ326БМ	BFX13
КТ337А	2N3304
КТ337Б	2N4207
КТ337В	2N3451
КТ339А	BF208
КТ339АМ	BF199
КТ339Б	BF311
КТ339В	BF173
КТ339Г	BF197
КТ339Д	MPSH37
КТ340А	BSX38A, 2N753
КТ340Б	BC218
КТ340В	BFX44, 2N706A
КТ340Г	BSY38
КТ340Д	BSY26
КТ342А	BC107A, 2N929
КТ342АМ	2SC454B
КТ342Б	BC107B
КТ342БМ	BC239B
КТ342В	BC109C
КТ342ВМ	BC239C
КТ342Г	BC108C
КТ342ГМ	2N4124
КТ342ДМ	2N4123
КТ343А	2N3545
КТ343Б	BSW19
КТ343В	BSY40
КТ345А	BC513
КТ345Б	BSY81, 2N3249
КТ345В	2SA568
КТ347А	2N869A
КТ347Б	BSY81
КТ347В	BSY81
КТ349А	2N726

Тип прибора	Аналог
КТ349Б	2N727
КТ349В	BC158A
КТ350А	MPS6563
КТ351А	BC216
КТ351Б	BC192
КТ352А	BC355A, 2N869
КТ352Б	BC355
КТ355А	BFX89, 2N5842
КТ355АМ	2SC1954
КТ357А	2SA628
КТ357Б	2SA495G
КТ357В	MPS3639
КТ357Г	2SA495
КТ358А	2N3709
КТ358Б	2N3710
КТ358В	2N3710
КТ361А	BC520A, 2SA778
КТ361А1	2SA555
КТ361А-2	2SA610
КТ361Б	BC250B
КТ361В	BCW58
КТ361Г	BC157, 2N3905
КТ361Г1	BCW58
КТ361Д	BC557
КТ361Д1	BC157
КТ361Е	2SA566
КТ361Ж	BC157
КТ361И	BC157
КТ361К	BCW62A
КТ361Л	2N3964
КТ361М	BC157
КТ361Н	2SA556
КТ361П	BC557
КТ363А	2N3546, 2N4260
КТ363АМ	2N5771
КТ363Б	2N4261
КТ363БМ	MPSL08
КТ366А	BFS62
КТ368А	2N918
КТ368А-9	BF599
КТ368АМ	BF597
КТ368Б	2N917
КТ368Б-9	2SC3827
КТ368БМ	2SC3801
КТ371А	BFR90
КТ371АМ	BFR90
КТ372А	2SC1090
КТ372Б	BFR34
КТ372В	2N5652
КТ373А	BC147A, BC168A
КТ373Б	BC147B, BC167B
КТ373В	BC148C, BC168C
КТ373Г	BC157, BCW47
КТ375А	BCW88A, 2N3903
КТ375Б	BSX80, 2N3904
КТ382А	MMT2857
КТ382АМ	K2122CB
КТ382Б	BFW92
КТ382БМ	K2113B
КТ391А-2	HP3586L
КТ392А-2	BF316
КТ399А	BFW30, 2N2857
КТ399АМ	2SC1789
КТ501А	SFT130
КТ501Б	SF125

Тип прибора	Аналог
КТ501В	SF131
КТ501Г	BCY90B, 2N1221
КТ501Д	BCY38
КТ501Е	SFT124
КТ501Ж	SFT143
КТ501И	SFT144
КТ501К	BCY54
КТ501Л	BCY94B
КТ501М	BCY39, BCY95B
КТ502А	KSA539R
КТ502Б	KSA539O
КТ502В	KSA545O
КТ502Г	KSA539Y
КТ502Д	KSA545R
КТ502Е	BSS68
КТ503А	KSD227O
КТ503Б	MPS2712
КТ503В	KSC853R
КТ503Г	KSC853R
КТ503Д	KSC853R
КТ503Е	BSS38
КТ504А	2N3439
КТ504Б	2N2727
КТ504В	2N3440
КТ505А	2N5416, MJ4646
КТ505Б	BFT19A, BFT28C
КТ506А	BUX54
КТ506Б	BUX84
КТ509А	TRSP5014
КТ601А	BFY80
КТ602А	BF177
КТ602АМ	BSS38, 2SD668
КТ602Б	2N1566A
КТ602БМ	2SC1567
КТ602В	MM3000
КТ602Г	SF123C
КТ603А	BSW36
КТ603Б	2SC796
КТ603В	2N2237
КТ603Г	BSW36
КТ603Д	BSW36
КТ603Е	BSW36
КТ603И	2SC151H
КТ604А	2N3742
КТ604АМ	2SC2611
КТ604Б	BD115
КТ604БМ	2SC1611
КТ605А	BC100
КТ605АМ	BF471
КТ605Б	2SC1056
КТ605БМ	BF471
КТ606А	2N5090
КТ606Б	RFD401
КТ608А	BSY34
КТ608Б	2N1959
КТ6109А	SS9012D
КТ6109Б	SS9012E
КТ6109В	SS9012F
КТ6109Г	SS9012G
КТ6109Д	SS9012H
КТ610А	BFW16, 2N6135
КТ6110А	SS9013D
КТ6110Б	SS9013E
КТ6110В	SS9013F
КТ6110Г	SS9013G
КТ6110Д	SS9013H
КТ6111А	SS9014A
КТ6111Б	SS9014B
КТ6111В	SS9014C
КТ6111Г	SS9014D
КТ6112А	SS9015A
КТ6112Б	SS9015B
КТ6112В	SS9015C
КТ6113А	SS9018D
КТ6113Б	SS9018E
КТ6113В	SS9018F
КТ6113Г	SS9018G
КТ6113Д	SS9018H
КТ6113Е	SS9018I
КТ6114А	SS8050B
КТ6114Б	SS8050C
КТ6114В	SS8050D
КТ6114Г	2SC2001M
КТ6114Д	2SC2001L, 2SD1513L
КТ6114Е	2SC2001K, 2SD1513K
КТ6115А	SS8550B
КТ6115Б	SS8550C
КТ6115В	SS8550D
КТ6115Г	2SA952M
КТ6115Д	2SA952L
КТ6115Е	2SA952K
КТ6116А	2N5401
КТ6117А	2N5551
КТ611А	BF111
КТ611АМ	2SD668A
КТ611Б	BF179B
КТ611БМ	2SD668
КТ611В	BF140A
КТ611Г	BF114
КТ6129А-9	BFP194
КТ6133А	SS8550B
КТ6133Б	SS8550C
КТ6133В	SS8550D
КТ6134А	SS8050B
КТ6134Б	SS8050C
КТ6134В	SS8050D
КТ6135А	ZTX658
КТ6135Б	MPSA42
КТ6135В	MPSA43
КТ616А	BSX89
КТ616Б	BSY17, 2N914
КТ617А	2N1838
КТ618А	BF179C, MJ420
КТ620А	2N3671
КТ620Б	2N2904AL
КТ626А	BD136, D41D1
КТ626Б	BD138
КТ626В	BD140
КТ626Г	2SA1356
КТ626Д	2SA1356
КТ630А	BFY67A, 2N1893
КТ630Б	BC300, 2N1890
КТ630В	2N2990
КТ630Г	BC140, 2N1889
КТ630Д	BC119, 2N697
КТ630Е	BFY68
КТ632Б	2N3495
КТ632Б-1	MPSL51
КТ633А	2N2369
КТ633Б	2N2368
КТ635А	2N4960
КТ635Б	2N2725, 2N3725
КТ638А	MPSL01, 2SC589
КТ639А	BD227
КТ639Б	BD227, 2SA743
КТ639В	BD840
КТ639Г	MPSU55
КТ639Д	BD229
КТ639Е	MPSU56
КТ639Ж	2SA743A
КТ639И	2SA715B
КТ640А-2	NE21960
КТ640Б-2	2SC1950
КТ642А-2	AT41485
КТ643А-2	HXTR4101, NE98203
КТ644А	BC527-6
КТ644Б	BC527-10
КТ645А	MPS6532
КТ645Б	BC547, 2SC367G
КТ646А	BD827, 2SC495
КТ646Б	2SC496, BD825
КТ647А-2	NE56755
КТ648А-2	HXTR2101
КТ657А-2	NE021-60
КТ657Б-2	LAE4000Q
КТ659А	2N3737
КТ660А	GES2219
КТ660Б	2SD467D
КТ661А	2N2907A
КТ662А	2N2905A
КТ664А-9	BCX51, BCX53
КТ664Б-9	BCX52
КТ665А-9	BCX54, BCX56
КТ665Б-9	BCX55, 2N1777
КТ666А-9	BF620
КТ667А-9	BF621
КТ668А	2SA1032
КТ668Б	2SA1030B
КТ668В	2SA1030
КТ674АС	MPQ3906
КТ680А	MPS2925, BC368
КТ681А	MPS3395, BC369
КТ682А-2	HXTR6102, FJ403
КТ682Б-2	AT41485
КТ683А	2SC1080
КТ683Б	2SC2481
КТ683В	2SD414
КТ683Г	2N6178, BD230
КТ683Д	MJE180, 2SD415
КТ683Е	2N6179
КТ684А	2N6448
КТ684Б	2N4291
КТ684В	2SA1274
КТ685А	2N6015
КТ685Б	MPS2907K
КТ685В	MPS2907AM
КТ685Г	MPS2907AL
КТ685Д	2N6013
КТ685Е	2N3703, 2N5334
КТ685Ж	2N5356
КТ686А	2N5373
КТ686Б	2SA1515
КТ686В	2SA966Y
КТ686Г	2N3638, 2S564
КТ686Д	2SA1160A, 2SA952L

Тип прибора	Аналог
КТ686Е	2SA1160B, 2SA952K
КТ686Ж	2N4889, 2N3638A
КТ692А	2N4234, 2N3717
КТ693АС	TPQ7041
КТ704А	2N3585, BU143
КТ704Б	BDY93
КТ704В	2N3583
КТ710А	2SD621, 2SD838
КТ712А	BDX54F
КТ712Б	BDX54F
КТ715А	2SD621, 2SD995
КТ716А	TIP112, TIP122
КТ716Б	TIP111, TIP121
КТ716В	TIP110, TIP120
КТ716Г	SE9300
КТ719А	BD379, MJE290
КТ720А	BD170
КТ721А	BD172, BD237
КТ722А	2SA1021
КТ723А	BD501B, BD543D
КТ724А	BD744D, BD802
КТ728А	BDW51A
КТ729А	2N3771, 2SD630
КТ729Б	2N3237, 2N3772
КТ730А	2N3240, 2N3773
КТ801А	BSX63
КТ801Б	BSX62
КТ802А	BDX25, 2N5051
КТ803А	BDY23
КТ805А	BDY60
КТ805АМ	2SC3422
КТ805Б	BD109, BD123
КТ805БМ	BD719
КТ805ВМ	BD720
КТ807А	MPSU07
КТ807АМ	BD237
КТ807Б	MPSU05
КТ807БМ	2N4923
КТ808А	BLY47
КТ808А3	BDT93, BDT94
КТ808АМ	2SC1619A
КТ808Б3	BDT95
КТ808БМ	BDY71, 2SC1618
КТ808ВМ	2SC1619A
КТ808ГМ	2N5427
КТ809А	BD216, BLY49
КТ8101А	MJE4353, BDY96
КТ8101Б	2SA1106
КТ8102А	MJ2955
КТ8102Б	BD546D, MJE4553
КТ8104А	MJ11021, BDX66C
КТ8105А	MJ11020, 2SD1287
КТ8106А	BDV66B, MJH6285
КТ8106Б	2SB883, MJH6286
КТ8107А	BU508A, BUV48A
КТ8107А2	BU208A
КТ8107Б	BU508
КТ8107Б2	BU208
КТ8107В	BU508A
КТ8107В2	BU208A
КТ8107Г	BU508
КТ8107Г2	BU208
КТ8107Д	SGSF464
КТ8107Д2	SGSF564
КТ8107Е	BU508D
КТ8107Е2	BU207A
КТ8108А	BUX47
КТ8108А-1	BUV66A
КТ8108Б	BU326
КТ8108Б-1	BUT11
КТ8108В	BU326A
КТ8108В-1	BUV46
КТ8109А	TIP151
КТ8110А	2SC4242, 2N6499
КТ8110Б	2SC4106
КТ8110В	2SC4106L
КТ8112А	MJE13003
КТ8114А	BU508A
КТ8114Б	SGSF444
КТ8115А	TIP125
КТ8115Б	TIP126
КТ8115В	TIP127
КТ8116А	TIP120
КТ8116Б	TIP121
КТ8116В	TIP122
КТ8117А	2SC3306
КТ8117Б	2N6931
КТ8118А	2SC3150
КТ8120А	2N6928
КТ8121А	SGSF344
КТ8121А-2	BU208A
КТ8121Б	2SC4756
КТ8121Б-2	BU208
КТ8123А	2N6477
КТ8124А	BU408
КТ8125А	BD243C
КТ8125Б	BD243B
КТ8125В	BD243A
КТ8126А	MJE13007
КТ8127А	BU208A
КТ8127А-1	BU508F1, 2SD1577F1
КТ8127Б	BU208
КТ8127Б-1	BU508, 2SC3480
КТ8127В	SGSF444
КТ8127В-1	2SC3459
КТ8129А	2SD1174
КТ812А	BDY94
КТ812Б	BU106
КТ812В	BDY25
КТ8130А	2N6034, BU406
КТ8130Б	2N6035
КТ8130В	2N6036
КТ8131А	2N6037
КТ8131Б	2N6038
КТ8131В	2N6039
КТ8136А	MJE13006
КТ8136А-1	BU408D
КТ8137А	BD410, BUX86
КТ8138А	2SC4106, 2SC2335
КТ8138Б	2SC4242, 2SC3056
КТ8138В	MJE13005, 2SC4542
КТ8138Г	MJE13007
КТ8138Д	BU406, 2SC3057
КТ8138Е	BU406D
КТ8138Ж	MJE13008, 2N6929
КТ8138И	MJE13009, 2N6930
КТ8140А	BU408
КТ8140А-1	BU408D
КТ8141А	BDX53C
КТ8141Б	BDX53B
КТ8141В	BDX53A
КТ8141Г	BDX53
КТ8143А	BUP47, BUV19
КТ8143Б	BUT90
КТ8143В	BUT91
КТ8143Г	BUL47A, BUP54
КТ8143Д	BUP47, 2N6274
КТ8143Е	BUP47
КТ8143Ж	BUP53
КТ8143З	BUT92
КТ8143И	2SD372
КТ8143К	BUP46
КТ8143Л	2SD373
КТ8143М	2SD374, BUP53
КТ8143Н	BUP47
КТ8143П	2SD373
КТ8143Р	2SD373
КТ8143С	2SD372
КТ8143Т	BUV18
КТ8143У	BUP51
КТ8143Ф	BUP52
КТ8144А	MJ13334, BUX98
КТ8144Б	2SC1139
КТ8145А	MJE13009
КТ8145Б	MJE13009, 2SC4109
КТ8146А	BUX48B, 2N6575
КТ8146Б	BUX37
КТ8147А	BUX47, BUW26
КТ8147Б	BUW24, BUX15
КТ8149А	MJ2955
КТ8149А-1	TIP2955
КТ8149А-2	MJE2955T
КТ814А	TIP30
КТ814Б	BD166, MJE710
КТ814В	BD168, MJE711
КТ814Г	BD170, MJE712
КТ8150А	2N3055
КТ8150А-1	TIP3055
КТ8150А-2	MJE3055T
КТ8154А	2SC1141
КТ8154Б	BUX98A, 2SC1144
КТ8155А	BUL47A, ESG99
КТ8155Б	BUX98AX, 2SC2147
КТ8156А	BU807
КТ8157А	BU208A, 2SD350
КТ8157Б	2SC3688, BU208
КТ8158А	BDV65
КТ8159А	BDV64
КТ815А	BD165, TIP29
КТ815Б	BD167, MJE720
КТ815В	BD169, MJE721
КТ815Г	BD818, MJE722
КТ8164А	MJE13005
КТ8164Б	MJE13004
КТ816А	BD436, TIP32
КТ816А-2	2SB435U
КТ816Б	BD176, BD234
КТ816В	BD178, BD236
КТ816Г	BD180, BD238
КТ8170А-1	MJE13003
КТ8175А	MJE13003, BUX79
КТ8175А-1	2N6773, 2SC2333
КТ8175Б	2SC3840
КТ8175Б-1	2N6772
КТ8176А	TIP31A

Тип прибора	Аналог
КТ8176Б	TIP31B
КТ8176В	TIP31C
КТ8177А	TIP32A
КТ8177Б	TIP32B
КТ8177В	TIP32C
КТ817А	BD433, TIP31
КТ817Б	BD175
КТ817Б-2	2SD880
КТ817В	BD177
КТ817Г	BD179
КТ817Г-2	BD179-16, 2SC1826
КТ8181А	MJE13005
КТ8181Б	MJE13004
КТ8182А	MJE13007
КТ8182Б	MJE13006
КТ8183А	BU208DX
КТ8183А-1	S2000F1
КТ8183А-2	BUH315D
КТ8183Б	SGSF564
КТ8183Б-1	SGSF464
КТ8183Б-2	BUH313D
КТ818А	BD292
КТ818А-1	BD546C
КТ818АМ	2N6469, BDW52
КТ818Б	BD202, BDT92
КТ818Б-1	BD546B
КТ818БМ	BDW22
КТ818В	BD204, BDT94
КТ818В-1	BD546A
КТ818ВМ	BDW52A
КТ818Г	BD538, BDT96
КТ818Г-1	BD546
КТ818ГМ	BDW22C
КТ819А	BD291, TIP41
КТ819А-1	BD545C
КТ819АМ	BD181
КТ819Б	BD202, BDT91
КТ819Б-1	BD545B
КТ819БМ	BD142
КТ819В	BD201, BDT93
КТ819В-1	BD545A
КТ819ВМ	BD182
КТ819Г	BD203, BDT95
КТ819Г-1	BD545
КТ819ГМ	BD183
КТ825Г	BDX62A, MJ4031
КТ825Д	BDX62, MJ2500
КТ825Е	BDX86
КТ826А	BU132
КТ826Б	2SD312
КТ826В	BU132
КТ827А	BDX63A, MJ3521
КТ827Б	BDX65
КТ827В	BDX85, MJ3520
КТ828А	BU326A
КТ828Б	2SD640
КТ828В	BUX97B
КТ828Г	2SD640
КТ829А	BD263A, TIP122
КТ829Б	BD263, TIP121
КТ829В	BD331, TIP120
КТ829Г	BD675
КТ830А	2N4234
КТ830Б	SML3552, 2N4235
КТ830В	2N4236

Тип прибора	Аналог
КТ830Г	2N4236
КТ834А	SDN6002
КТ834Б	SDN6001
КТ834В	SDN6000
КТ835А	2SB906
КТ835Б	BD434
КТ837А	BD534, TIP42C
КТ837Б	BD536
КТ837В	BD234
КТ837Г	BD225
КТ837Д	2SB434
КТ837Е	2N6125
КТ837Ж	2N6124
КТ837И	2SB435
КТ837К	BD944
КТ837Л	2N6126
КТ837М	BD223
КТ837Н	BD223
КТ837П	2SB435G
КТ837Р	2SB434
КТ837С	BD225
КТ837Т	BD948
КТ837У	2SB435
КТ837Ф	BD224
КТ838А	BU204
КТ838Б	BU208
КТ839А	MJ3480, 2SD380
КТ840А	2N6543, BU326A
КТ840Б	BU126, 2N6542
КТ840В	BU326
КТ841А	BDX96, 2N6560
КТ841Б	2SC2122
КТ841В	MJ10002
КТ841Г	UPT315, BDX96
КТ841Д	2SD418
КТ841Е	BUW35
КТ842А	2SB506A
КТ842Б	TIP519
КТ842В	MJ410
КТ844А	UPT732
КТ845А	DT4305
КТ846А	BU208A
КТ846Б	BU207
КТ846В	BU208
КТ847А	2N6678, 2N6672
КТ848А	BU608, BUX37
КТ850А	2SC216B, 2SD610
КТ850Б	MPSU04
КТ851А	2SB546A, 2SB630
КТ851Б	2SA1009
КТ851В	2SA740, 2SB546
КТ852А	TIP117
КТ852Б	TIP116
КТ852В	TIP115
КТ852Г	TIP115
КТ853А	TIP127, BDX54C
КТ853Б	TIP126, BDX54B
КТ853В	TIP125, BDX34
КТ853Г	BDX54A
КТ854А	2SC3257, TIP50
КТ854Б	MJE13006, 2N5540
КТ855А	BD566
КТ855Б	BDT42C
КТ855В	BDT45C
КТ856А	BUX48A

Тип прибора	Аналог
КТ856А-1	2SC3450, BU2520A
КТ856Б	BUX48
КТ856Б-1	2N6932, 2SC3277
КТ857А	BU409
КТ858А	BU408, BU406
КТ859А	BUX84
КТ862Б	XGSR10040
КТ863А	BDY92, 2N6669
КТ863Б	BD245
КТ863В	2SC2516, 2SC3568M
КТ864А	2SD536, 2N6216
КТ865А	2SA1180
КТ867А	BUY21, 2N6341
КТ868А	BU426A, BUW11A
КТ868Б	BU426, BUW11
КТ872А	BU508, MJE13005
КТ872Б	BU508A
КТ872В	BU508D
КТ873А	BDX53C
КТ874А	BUW39
КТ874Б	2N5672
КТ878А	BUX98
КТ878Б	2N6546
КТ878В	2N6678, BUX25, BUX98, A
КТ879А	2N6279, 2N6282
КТ879Б	2N6278, 2N6281
КТ885А	BUS98, BUV74
КТ885Б	BUV98A
КТ886А-1	2SC3061
КТ886Б-1	BU508A, 2SC3637
КТ887Б	AP1009
КТ888А	STP70S
КТ888Б	STP60S
КТ890А	BUV37
КТ890Б	BUV37
КТ890В	BU9302P
КТ892А	TIP661
КТ892Б	BU932Z
КТ892В	TIP662
КТ893А	BU286
КТ895А9	BU508D
КТ896А	BDV64B, SGSD200
КТ896Б	BDV64, TIP146
КТ897А	BU931Z
КТ898А	BU931ZP
КТ898А-1	BU931ZPFI
КТ899А	TIP132
КТ902А	BD121
КТ902АМ	BDX35
КТ903А	2N2947
КТ903Б	2SC517
КТ904А	2N3375
КТ904Б	2SC549
КТ907А	2N3733
КТ907Б	2N4440
КТ908А	BDY92
КТ908Б	BDY92
КТ909А	2N5177
КТ909Б	2N5178
КТ909В	2SC2042
КТ909Г	2SC2173
КТ9101АС	FJ0880-28
КТ9104А	MRA0610-3
КТ9104Б	MRA0610-18
КТ9105АС	BAL0105-100

Тип прибора	Аналог
КТ9109А	MSC1550M
КТ9111А	PT9790A
КТ9115А	BF472, BF849
КТ9116А	TPV394
КТ9116Б	TPV375
КТ911А	2N4976
КТ911Б	2N4429
КТ911В	2N5481
КТ911Г	2SC3607
КТ9120А.	D45H5
КТ9121А	AM82731-45
КТ9121Б	27AM05
КТ9125АС	BAL0105-50
КТ9126А	TH430
КТ9127А	MSC81550M
КТ9128АС	BAL0102-150
КТ912А	2N5070, 2N6093
КТ912Б	2N6093
КТ9130А	2SC2688N, 2SC4001
КТ9133А	TPV376
КТ9134А	HEM3508B-20
КТ9134Б	SD1543
КТ9136АС	SD1565, UDR500
КТ913А	BLX92, 2N4430
КТ913Б	BLX93, 2N4431
КТ913В	NE1010E-28
КТ9141А	LT1839
КТ9141А-1	LT1817
КТ9142А	2SC3218, TPY5051
КТ9143А	LT5839, BFQ253
КТ9144А-9	BF623, 2SA1584
КТ9145А-9	BF622
КТ9146А	AM1416-200
КТ914А	2N5161
КТ9150А	TPV595A
КТ9151А	2SC3812
КТ9152А	2SC3660
КТ9153БС	TPV5051
КТ9155А	2SC3217
КТ9155Б	2SC3218
КТ9155В	J02058
КТ9156БС	MRA0510-50H
КТ9157А	2SC2270
КТ9160А	MRF430
КТ9161АС	SD1565
КТ9164А	SD1540
КТ9166А	D44H5, BUY26
КТ916А	2SC1805
КТ916Б	2N5596, 2N6208
КТ9173А	TPV376
КТ9176А	2SB772
КТ9177А	2SD882
КТ9180А	BD132, BD330
КТ9180Б	MJE170, MJE230
КТ9180В	MJE171, MJE233
КТ9180Г	MJE172
КТ9181А	BD326
КТ9181Б	2SD1348
КТ9181В	MJE181
КТ9181Г	MJE182
КТ9182А	SD1492
КТ918А-2	PKB3000U
КТ918Б-2	LKE32002T
КТ919А	2N5596, MSC2005
КТ919Б	2N5768, MSC2003
КТ919В	2N5483, MSC2001
КТ919Г	PKB23003U
КТ920А	2N5589
КТ920Б	BLW18
КТ920В	2N5591
КТ920Г	BLY88A
КТ921А	2N5707, S10-12
КТ922А	2N5641
КТ922Б	2N5642
КТ922В	2N5643
КТ922Г	BLW24
КТ922Д	2N4128
КТ925А	C3-12
КТ925Б	C12-12
КТ925В	C25-12
КТ925Г	2SC1001
КТ926А	2N1902
КТ926Б	2N1904
КТ927А	2N4933
КТ927Б	2N6093
КТ928А	BSS29, 2N2217
КТ928Б	BSX32, 2N2218
КТ928В	2N2219
КТ929А	B2-8Z, 2N5719
КТ930А	2N6362, CM75-28
КТ930Б	2N6364
КТ931А	2N6369, BM80-28
КТ932А	2N3741
КТ932Б	BD132
КТ932В	2N4898
КТ933А	BC160-2
КТ933Б	BC139
КТ934А	C3-28, 2N6202, 2SC1021
КТ934Б	C12-28, 2N6203, BLY22
КТ934В	C25-28, 2N6204, BLY92A
КТ934Г	2N5589
КТ934Д	2N5590
КТ935А	BDU53
КТ936А	2N5709
КТ937А-2	MS0146
КТ937Б-2	PTB42003X
КТ938А-2	MSC4001
КТ939А	2SC1262, 2N3866
КТ939Б	SD1308
КТ940А	BF298, 2N3440S
КТ940Б	BF458
КТ940В	BF297, BF457
КТ942В	MRF2010
КТ943А	BD375
КТ943Б	BD377
КТ943В	BD131
КТ943Г	BD230
КТ943Д	BD379
КТ944А	S80-28
КТ945А	BDY90, 2SC519A
КТ946А	D12-28
КТ947А	2N6047, BDP620
КТ948А	MRF2005M
КТ948Б	TRW2020
КТ955А	S10-28
КТ956А	S80-28
КТ957А	S150-28
КТ958А	BM40-12
КТ960А	CM40-12
КТ961А	BD139
КТ961Б	BD137
КТ961В	BD135
КТ961Г	BD132
КТ962А	DM10-28
КТ962Б	DM20-28
КТ962В	DM40-28
КТ963А-2	MJ250
КТ963Б-2	ML500
КТ965А	S10-12
КТ966А	S30-12
КТ967А	S70-12
КТ969А	BF469
КТ970А	C2M100-28A
КТ971А	BM100-128
КТ972А	BD877
КТ972Б	BD875, BD477
КТ973А	BD876
КТ973Б	BD466B
КТ976А	PH1114-50C
КТ977А	SD1546
КТ979А	PZB16040U, PH1114-60
КТ980А	CM40-12
КТ980Б	TH430
КТ981А	A50-12
КТ983А	BLX96
КТ983Б	BLX97
КТ983В	BLX98
КТ984А	MSC1075M
КТ984Б	MSC1250M
КТ985АС	BAL0204-125
КТ986А	1214P400
КТ986Б	DME250
КТ986В	DME375
КТ991АС	BAL0105-50
КТ996А-2	BFP95
КТ996Б-2	FJ9295CC
КТ997А	2N6669
КТ997Б	D44H1
КТ997В	D44H2
КТ999А	BF869, BF715
КТС303А-2	MD986
КТС3103А	MD5000
КТС3103Б	MD5000B
КТС3174АС-2	SL362
КТС393А-9	MD5000
КТС393Б-9	MD5000B
КТС394А-2	MD1130
КТС395А-1	MD1129
КТС398А94	MD918F
КТС398Б94	MD918AF
КТС613А	MQ2218
КТС613Б	MQ2218A
КТС613В	MQ2218
КТС613Г	MQ2218
КТС622Б	MHQ2906, 2N5146
КТС631А	MHQ2369
КТС631Б	MHQ2369
КТС631В	MHQ2221
КТС631Г	MHQ2221
МГТ108А	2N130
МГТ108Б	NKT73
МГТ108В	2N132
МГТ108Г	AC170, AC171
МГТ108Д	AC150
МП20А	AC121, ASY26

Тип прибора	Аналог
МП20Б	AC125, AC132
МП21В	2N60A
МП21Г	2N60C
МП21Д	2N59C
МП21Е	2N61C
МП25	2N189
МП25А	AC116
МП25Б	2N43
МП26	OC112
МП26А	MA909
МП26Б	ACY24
МП35	2N444
МП36А	AC183
МП37А	2N444A
МП37Б	2SD75
МП38	2N94
МП38А	AC183
МП39	SFT306
МП39Б	AC540
МП40	2SB173
МП40А	OC70, 2N44A
МП41	AC540
МП41А	AC542
МП42	ASY70
МП42А	ASY26
МП42Б	AF266, ASX11
П201АЭ	ADP671
П201Э	ADP670
П202Э	ADP672
П203Э	2SB467
П210	2N3614
П210А	2N3614

Тип прибора	Аналог
П210Б	AD142, AD545
П210В	AD143
П210Ш	2N3614
П213	AD139, AD262
П213А	2N2835
П213Б	AD1202
П214	2N2660
П214А	AD263, AD457
П214Б	AD1203
П214В	AD263
П214Г	AD262
П215	AD469, AD439
П216	AD138, AD302
П216А	AD130
П216Б	2N178
П216В	AD145
П216Г	AD313
П216Д	AD312
П217	AD130, AD163
П217А	ASZ16
П217Б	AUY19
П217В	ASZ18, ASZ1017
П217Г	ASZ17
П27	2N175
П27А	2N220
П28	AC160
П29	OC41
П29А	OC42
П30	AFY15
П307	2N734
П307А	2N735
П307Б	2N1566

Тип прибора	Аналог
П307В	2N560
П307Г	2N738
П308	BC285
П309	2N738, BSY79
П401	SFT317
П402	SFT316H
П403	2N2089, SFT357
П403А	2N2089
П416	2N602
П416А	2N604
П416Б	2SA279
П417	2N1727
П417А	2N1726
П417Б	2N1865
П422	2N1524
П423	2SA111
П605	2SA416
П605А	2SA416
П606	2SA416
П606А	2SA416
П607	AUY10
П607А	AUY10
П608	AUY10
П608А	AUY10
П609	2SA374
П609А	2SA374
П701	2SC893
П701А	2N1714
П701Б	2SC525
П702	BUY43
П702А	BUY46

7.11. Аналоги отечественных диодов, варикапов и стабилитронов

Тип прибора	Аналог
ГД107А	1N994
ГД107Б	1N994
ГД402А	1N300
ГД402Б	1N204
ГД511А	1N138A
Д101	1N391
Д101А	1N388
Д102	1N1795, 1N210
Д102А	1N1844
Д103А	1N344
Д104	1N75
Д104А	1N75
Д105	SG211
Д105А	1N899
Д106	SG211
Д106А	1N899
Д10	AA112, SED107
Д10А	AA130
Д10Б	1N616
Д202	SA283
Д207	1N485
Д208	1N487
Д209	1N488
Д210	1N873

Тип прибора	Аналог
Д211	1N874
Д223	1N913
Д223Б	1N458
Д229А	1N341
Д229В	1N324
Д229Е	1N332
Д229Ж	1N1487
Д229К	1N539
Д229Л	1N1490
Д232	10A400
Д232А	10A400
Д232Б	1N1069
Д233	1N2256
Д234Б	E3K3
Д237А	1N553
Д237Ж	1N604
Д242	1N2248
Д243	1N250
Д243Б	1N1061
Д245	1N2023
Д245Б	1N1062
Д246	1N2025
Д246Б	1N1063
Д247Б	1N2236

Тип прибора	Аналог
Д2Б	DA203X
Д2В	1N302
Д2Г	CDLL300
Д2Д	CDLL300
Д2Е	CDLL400, 1N1844
Д2Ж	CT163, 1N1846
Д2И	1N393
Д303	1N2350
Д304	1N1059
Д305	1N2246
Д7Ж	1N443
Д811	1S743
Д814А	1N1927
Д901А	PC116
Д901Б	PC116
Д901В	PC116
Д901Г	PC116
Д901Д	PC116
Д901Е	PC116
Д902	V910
Д9В	AA137, 1N87
КВ101А	PV1505-15
КВ101Б	PV1505-15
КВ102А	WC925

Тип прибора	Аналог
КВ102Б	WC925
КВ102В	WC925
КВ102Г	WC925
КВ102Д	WC925
КВ103А	PV003
КВ103Б	PV003
КВ104А	VVC901
КВ105А	VVC1027
КВ106А	PV008
КВ106Б	PV008
КВ107А	PH1217
КВ107Б	PH1237
КВ107В	BB404
КВ107Г	CV836
КВ109А	BB405
КВ109Б	BB505
КВ109В	BB109
КВ109Г	BBY31
КВ110В	VVC861
КВ112А-1	N5465C, BA102ALB
КВ112Б-1	N5465C, BA102ALB
КВ113А	VVC898
КВ113Б	MA4761
КВ114А	VLA722S
КВ114Б	VLA722S
КВ115А	MA4KO72-184
КВ115Б	MA4KO72-184
КВ115В	MA4KO72-975
КВ116А-1	DKV6517
КВ117А	VVC1638
КВ117Б	ZC833
КВ119А	DKV6516
КВ121А-9	BB721
КВ121А	BB109G, BB109
КВ121Б	BB109G, BB109
КВ122А-9	BBY31, BB105B
КВ122А	BB205
КВ122Б	BB105
КВ122В	BB405
КВ123А	BB209
КВ124А	BB504
КВ126А-5	BB209
КВ126АГ-5	BB209
КВ127А	BB313
КВ127Б	BB313
КВ127В	BB313
КВ127Г	BB313
КВ128А	CV1630
КВ128АК	CV1630
КВ129А	1S1617
КВ130А-9	BBY42, BB309
КВ130А	BB309
КВ131А	BB313
КВ132А	SVC251
КВ134А9	ZC831, SVC151
КВ136А	1N5446B
КВ136Б	1N5448A
КВ136В	1N5448
КВ136Г	1N5448
КВ138А	VSK140
КВ138Б	VSK140
КВ139В	BB212
КВ139А	VC885D, BB112
КВ142А	BB113
КВ142Б	BB113

Тип прибора	Аналог
КВ144А	BB909
КВ146А	MA345
КВ149А	BB113, BB505B
КВ152А	BB505
КВ153А	BB515
КВ154А	BB609
КВ154Б	BB609A
КВ155А-9, А1	BB620, BB551
КВ156А-9	BB515
КВ157А-9	BB619
КВ158А-9	BB620
КВС111А	BB104
КВС111Б	BB104
КВС120А-1	BB113
КВС120А	BB113
КВС120Б	BB113
КД102А	1N3183
КД102Б	1N487
КД103А	NS2000
КД104	1N1624
КД104А	1N220
КД105В	1N535
КД105Г	1N1257
КД106А	1N3359, BAW49
КД109А	MT5140
КД109Б	BAY46
КД109В	MT2061
КД126А	BY289-300
КД127А	BY229-900
КД202Р	1N5406
КД202А	A115Г
КД202В	1N4724
КД202Д	1N1584
КД202Ж	1N1584
КД202К	GSA30E
КД202М	TM57
КД204Б	1N531
КД204В	1N1251
КД205А	1S1231
КД205Б	1N533
КД205В	1N552
КД205Г	1N551
КД205Е	1N320
КД205Ж	1N555
КД205И	1N1258
КД205Л	1N538
КД206Б	1N2256
КД206В	1N2258
КД208А-1	GPP15B
КД208А	1N1053
КД209А	1N1126
КД209Б	1N1128
КД209В	1N3367
КД210Б	1N2260
КД212А	1N1124
КД212Б	1N3361
КД212В	1N3359
КД212Г	1N3359
КД213А	BYW17-200
КД213Б	1S411
КД213В	G1502
КД213Г	1S410
КД221А	1N2349
КД221Б	1N3981
КД221В	1N3982

Тип прибора	Аналог
КД221Г	1N3983
КД226А	1N3359, BY259
КД226Б	UT3020
КД226В	1N487A
КД226Г	SDA113E
КД226Д	SDA113P
КД238АС	MBR1545CT
КД238БС	VSK2045
КД238ВС	10CTQ169
КД240Г	1N4245, BYW95
КД240Д	1N5006, BYV95
КД240Е	1N5061
КД240Ж	1N3938, BYD33
КД240И	1N3939
КД240К	1N3940
КД241А	BY228
КД243А	1N4001
КД243Б	1N1067, 1N4002
КД243В	SDR6003, 1N4003
КД243Г	1N4004
КД243Д	1N4005
КД243Е	1N4006
КД243Ж	1N4007
КД244А	BYV32-150
КД244Б	BYW17-100
КД244В	BYW80-200, BYW17-200
КД244Г	BYW80-200
КД247Б	1N2236
КД248А	BUT13-1000
КД268А	30WQ03F
КД268Б	30WQ04F
КД268В	30WQ06F
КД268Г	30WQ10F
КД269А	SR520
КД269Б	50WQ04F
КД269В	SR580
КД269Г	50WQ10F
КД270А	SK802
КД270Б	MBR750
КД270В	SK808
КД270Г	8TQ100, SR504
КД271А	SR1002
КД271Б	10TQ945
КД271В	MBR1070
КД271Г	MBR10100
КД272А	MBR1520
КД272Б	15CTQ045
КД272В	S15S6
КД272Г	16CTQ100
КД273А	MBR2520
КД273Б	20TQ045
КД273Г	MR2402F
КД2991А	SD51
КД2995А	1N5816
КД2997Б	1SR19-100
КД2998А	BUS41
КД407А	1N3097
КД409А-9	BAT18
КД409Б-9	BAS82
КД412А	1N2559
КД412В	1N2571
КД503	1SV87
КД504А	1N4450
КД509А	1N903A, 1S953
КД510А	BAY74, 1S954

Тип прибора	Аналог
КД513А	MA166
КД514А	1S426
КД519А	1N137A
КД519Б	1N137A
КД520А	1N993
КД521А	1N914A
КД521Б	1N914A
КД521В	1N914A
КД521Г	1N904A
КД522А	1S953
КД529В	RM15TC40
КД529А	RM15TC40
КД532А	MA856
КД629АС9	SOBAX-12D, BAY84, 1SS226
КД704АС	BAV70, 1SS184
КД706АС9	BAW56, 1SS181
КД707АС9	BAV99, MA161K
КД710А	1SS135
КД711А	MA165
КД805А	BAW62
КД808А	BAT42
КД810А	1SS174
КД811А1	BAS16
КД811А	BAS32
КД811Б1	BAS29
КД811Б	BAV682
КД811В1	BAV99
КД901А-1	HP50822900
КД901Б-1	HP50822900
КД901В-1	HP50822900
КД910А-1	1N5390
КД910Б-1	1N5390
КД910В-1	1N5390
КД922А	1N300B
КД922Б	CD21
КД922В	BA180
КДС111А	1N333, BAW101
КДС111Б	BAW101
КДС111В	BAW101
КДС523А	DAP209
КДС523Б	BAW56
КДС523В	DAN202KVA
КДС526Б	BAX61, BAX63
КДС526В	DAP201, DA203
КДС627А	BAW56GT, BAW101
КДС628А	BAW101
КС106А-9	ZPD3, 3
КС107А	C6041
КС113А	STB2
КС114А	1N823
КС115А	MA27W
КС119А	SN3142B
КС126А	BZX55C2V7
КС126Б	BZX55C30
КС126В1	BZX55C3V6
КС126В	BZX55C3V3
КС126Г1	BZX55C4V3
КС126Г	BZX55C3V9
КС126Д1	BZX55C5V1
КС126Д	BZX55C4V7
КС126Е	BZX55C5V6
КС126Ж	BZX55C6V2
КС126И	BZX55C6V8
КС126К	BZX55C7V5
КС126Л	BZX55C8V2
КС126М	BZX55C9V1
КС128А	BZX55C2V7
КС128Б	BZX55C30
КС128В1	BZX55C3V6
КС128В	BZX55C3V3
КС128Г1	BZX55C4V3
КС128Г	BZX55C3V9
КС128Д1	BZX55C5V1
КС128Д	BZX55C4V7
КС128Е	BZX55C5V6
КС128Ж	BZX55C6V2
КС128И	BZX55C6V8
КС128К	BZX55C7V5
КС128Л	BZX55C8V2
КС128М	BZX55C9V1
КС133А	1N5588B
КС133Г	1S2033
КС139А	1N1888
КС139Г	BZY88C3V9
КС147А	1N4624
КС147Г	BZY83C4V7
КС156А	Z1550
КС156Г	BZX30C5V6
КС162А	TSZ6, 2
КС168А	1N710
КС168В	1N1984
КС175Е	BZX30C7V5
КС175Ж	BZX30C7V5
КС182А	1N1985
КС182Е	BZX30C8V2
КС182Ж	BZX30C8V2
КС190Б	1N935
КС190В	1N935
КС190Г	1N935
КС190Д	1N935
КС191С1	1N2621
КС191С	1N713A
КС191Р	MA3091
КС191Б	1N4774
КС191В	1N4774
КС191Е	BZX30C9V1
КС191Ж	BZX30C9V1
КС191М	MA3091
КС191Н	MA3091
КС191П	MA3091
КС191Т1	1N2622
КС191Т	MSZ9, 1
КС191У1	1N2623
КС191У	MSZ9, 1
КС191Ф1	1N2624
КС191Ф	MSZ9, 1
КС207А	BXZ55C10
КС207Б	BZX55C11
КС207В	BZX55C12
КС208А	BZX55C10
КС208Б	BZX55C11
КС208В	BZX55C12
КС210Б	1N1985A
КС210Е	BZX30C10
КС210Ж	BZX30C10
КС211Е	BZX30C11
КС211Ж	1N358
КС212Е	1N942
КС212Ж	BZX30C12
КС213Е	BZX30C13
КС213Ж	BZX30C13
КС215Ж	1N1986A
КС216Ж	BZX30C15
КС218Ж	BZX30C18
КС220Ж	BZX30C20
КС222Ж	BZX30C22
КС224Ж	1N1990, BZX30C24
КС407А	BZX46C3V3
КС407Б	BZX46C3V9
КС407В	BZX46C4V7
КС407Г	BZX46C5V1
КС407Д	BZX46C6V8
КС409А	RD5, 6JB
КС410А	PFZD8V2
КС412А	BZ79CV2
КС417А	BZX83C5V6
КС417Б	BZX83C6V2
КС417В	BZX83C6V8
КС417Г	BZX83C7V5
КС417Д	BZX83C8V2
КС417Е	BZX83C9V1
КС417Ж	BZX83C10
КС433А	VZ33CH
КС439А	VZ39CH
КС447А	BZX29C4V7
КС456А	1N1520A
КС468А	RD6.2
КС482А	1N2034
КС508А	BZX46C10
КС508Б	BZX46C15
КС508В	BZX46C18
КС508Г	BZX46C20
КС508Д	BZX46C24
КС509А	BZX85C15
КС509Б	BZX85C18
КС509В	BZX85C20
КС510А	1N3020A, BZY95C10
КС511А	PFZ15
КС511Б	PFZ75
КС512А	BZY95C12
КС515А	1N4853B, BZY95C18
КС520В	1N6007B
КС522А	1N4748A, BZY95C22
КС527А	1N3030B, BZY95C27
КС528А	BZX83C11
КС528Б	BZX83C12
КС528В	BZX83C13
КС528Г	BZX83C14
КС528Д	BZX83C15
КС528Е	BZX83C16
КС528Ж	BZX83C20
КС528И	BZX83C22
КС528К	BZX83C24
КС528Л	BZX83C27
КС528М	BZX83C30
КС528Н	BZX83C33
КС528П	BZX83C36
КС528Р	BZX83C39
КС528С	BZX83C43
КС528Т	BZX83C47
КС528У	BZX83C51
КС528Ф	BZX83C56
КС528Х	BZX83C62
КС528Ц	BZX83C68

Тип прибора	Аналог
КС531В	RD30EC
КС535(А-Д)	DZS535-8, -15, -21, -30, -40
КС551А	BZY95C51
КС591А	1N4762
КС596В	1N1849
КС600А	1N1795
КС620А	BZX98C120
КС630А	BZX98C130
КС650А	BZX98C150
КС680А	BZX98C180
КЦ105В	X60C
КЦ105Г	B587-70
КЦ105Д	5L85
КЦ106А	CRG40
КЦ106Б	CRG60
КЦ106В	LFD8
КЦ106Г	SRG100
КЦ106Д	SRG20
КЦ109А	ED6C3
КЦ111А	HV035S
КЦ201А	501V200
КЦ201Б	HVC40
КЦ201В	1RN60
КЦ201Г	Z80F
КЦ201Д	DS866
КЦ201Е	1RM150
КЦ208А	HVRIX
КЦ401А	1N327
КЦ401Г	SDR3008
КЦ407А	1N5216
КЦ409А	V346
КЦ409Б	1N5405
КЦ409В	1N4142
КЦ409Г	1N2708
КЦ409Д	3E2
КЦ409Е	3E2
КЦ409Ж	6A1
КЦ409И	6D100
КЦ410А	AS3A
КЦ410Б	1N1582
КЦ410В	1N2705
КЦ412А	1N6478
КЦ412Б	1N1041
КЦ412В	PFF2
КЦ418А	CSB-6, BY224
КЦ419Б	B40/35-10
КЦ419В	B80/70-10
КЦ419Д	B125/110-10
КЦ419Ж	B250/220-10
МД217	1N876
МД218	1N878

7.12. Аналоги отечественных тиристоров

Тип прибора	Аналог
КУ101А	2N2323
КУ101Б	2N2323
КУ101Г	2N2323
КУ101Е	2N2323
КУ102А	PO102
КУ102Б	PO102
КУ102В	PO102
КУ102Г	PO102
КУ104А	C103
КУ104Б	C103
КУ104В	C103
КУ104Г	2N5062
КУ110А	8N200
КУ110Б	8N200
КУ110В	8N200
КУ111А	150-325PAH1200
КУ111Б	150-325PAH1200
КУ112	BR103
КУ113	2N6027
КУ118А	2N6565, MCR100, 2N5064
КУ118Б	2N6565, MCR100
КУ118В	2N6565, MCR100
КУ118Г	2N6565, MCR100
КУ120А	EGG6404, 3N4988
КУ120Б	2N4990, EGG6404, 3N4988
КУ120В	2N4988, EGG6404, 3N4988
КУ121А, А1	2N4990, HUD16
КУ124	2N4990, 2N4988
КУ201А	NCM700C
КУ201Б	NCM700C
КУ201В	NCM700C
КУ201Г	NCM700C
КУ201Д	NCM700C
КУ201Е	NCM700C
КУ201Ж	NCM700C
КУ201И	NCM700C
КУ201К	NCM700C
КУ201Л	NCM700C
КУ202А	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Б	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202В	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202В-1	TIC216M
КУ202Г	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Д	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Е	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Ж	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202И	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202К	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Л	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202М	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Н	BTX32S100, H10T15CN, 1N4202
КУ208Б	TIC206M
КУ208В	TIC216M
КУ208Г	TAG307-800, BTA08-400
КУ210В	TY6010
КУ211А	TY6010
КУ211В	2N683A
КУ211Д	2N683A, 150-325PAH1200
КУ220А	2-TA92525
КУ220Б	2-TA92525
КУ220В	2-TA92525
КУ220Г	TY6010, 2-TA92525
КУ220Д	2-TA92525
КУ221В	50-T520S1200
КУ221Г	50-T520S1200
КУ221Д	2N5756
КУ223	TL8003, TAG661-600, TIC106D
КУ223И	MAC94-2, TL8003, TL8005
КУ224А	MAC94-2
КУ228А1	TY4010
КУ228Б1	DT151-500R
КУ228В1	S2800
КУ228И1	TXN1010
КУ503А	2N4992, ECG6403
КУ503Б	2N4992, ECG6403
КУ503В	2N4992, ECG6403
КУ601А	TYAL224B
КУ601Б	TYAL224B
КУ601В	TYAL224B
КУ601Г	SC141D, TO509NH, TIC206D

7.13. Аналоги отечественных оптоэлектронных приборов

Тип прибора	Аналог
АЛ102АМ	CQX28
АЛ102БМ	CQX28
АЛ102ВМ	CQX29
АЛ102ГМ	CQX28
АЛ102ДМ	1N6094
АЛ106А	SG1010A
АЛ107А	CQY89
АЛ107Б	CQY89A-2
АЛ107В	CQY89A-2
АЛ107Г	CQY89A-2
АЛ136А	SG1009
АЛ137А	SG1010
АЛ138А	SG1009
АЛ144А	CQY58A, GL450A
АЛ145А	TSTS7201, LN66L
АЛ145Б	TSUS5400
АЛ145В	TSHA5500
АЛ145Г	TSHA5501
АЛ145Д	TSHA5502
АЛ154А	TIN105, L2347-01
АЛ154Б	TIN111
АЛ154В	TIN115
АЛ156А	SFH400-3
АЛ156Б	SFH480, CGW89A
АЛ156В	SFH409-2
АЛ159А	SFP8706-2
АЛ159Б	SFP8706-2
АЛ160А	LST1052
АЛ163А	OP232TXV
АЛ164А	CQY49C
АЛ164Б	CQY89F(A)
АЛ164В	CQY89A2
АЛ165А	TSUS5400
АЛ165Б	TSUS5402
АЛ177А	HLP30RB
АЛ177Б	HLP50RLB
АЛ304А	UQB71/A
АЛ304Б	UQB71/A
АЛ304В	UQB71/A
АЛ304Г	UQB71/A
АЛ305А	1374G
АЛ305Б	1374G
АЛ305Г	1354G
АЛ305Д	HA-1077
АЛ305Е	MAN3900A
АЛ305Ж	1371R
АЛ305И	1371R
АЛ305К	1371R
АЛ305Л	1371R, 1374R, MAN3900A
АЛ306А	170-4R
АЛ306Б	170-4R
АЛ306В	170-4R
АЛ306Г	170-4R
АЛ306Д	170-4R
АЛ306Е	170-4R
АЛ306Ж	170-4R
АЛ306И	170-4R
АЛ307АМ	TIHR4605
АЛ307БМ	HLMP1600
АЛ307ВМ	HLMP1503
АЛ307ГМ	HLMP3502, MBG5373SY

Тип прибора	Аналог
АЛ307ДМ	PLED-Y5148
АЛ307ЕМ	HLMP3650
АЛ307ЖМ	5353R10, HLMP3451
АЛ307ИМ	HLMP3650
АЛ307КМ	HLMP3351, BR5334S
АЛ307НМ	HLMP3554
АЛ308АМ	MMN39240, L2347-02
АЛ309А	MAN78A
АЛ309Б	7610R
АЛ310А	TLLR4400
АЛ310В	TLG102A
АЛ310Г	LG3369EH
АЛ310Д	PLED-Y544CL
АЛ310Е	PLED-Y514B
АЛ316А	HLMP1071
АЛ316Б	HLMP3105
АЛ336А	PLED-H514B5
АЛ336Б	PLED-H541CL8
АЛ336В	PLED-G543CL6
АЛ336Д	TLHY5414
АЛ336Е	LDY5391
АЛ336Ж	TLHY5101
АЛ336И	TLHG5400, LD57C
АЛ336И1	TLG163
АЛ336К	CQX24-9, NSC554R12
АЛ336Н	PLED-G511C9(A)
АЛ360А	CQX32
АЛ360А1	CQX32
АЛ360Б	1N6094
АЛ360Б1	1N6094
АЛС311	5082-7404, 5082-7405
АЛС312А	UQB71/A
АЛС312Б	MAN-1A, DL-10
АЛС317А	GLI05R5
АЛС317Б	LNO5103P
АЛС317В	GLI05M11
АЛС317Г	CLI05N11
АЛС318А	CQYP95, 5082-7441
АЛС318Б	5082-7441
АЛС318В	5082-7432
АЛС318Г	5082-7433
АЛС321А	HD-11750
АЛС321Б	HDSP-3530
АЛС324А	HD-1106
АЛС324А-1	5082-7740
АЛС324Б	HD-1106
АЛС324Б-1	5082-7731
АЛС324В	HD-1106
АЛС326А	HDSP-4036
АЛС326Б	HDSP-4036
АЛС327А	HDSP-4036
АЛС327Б	HDSP-4036
АЛС328А	5082-7405
АЛС328Б	5082-7415
АЛС328В	5082-7415
АЛС328Г	5082-7415
АЛС330	CQYP95
АЛС331АМ	OPL712
АЛС337А	HD-11750
АЛС337Б	HDSP-3530, HDSP-4030
АЛС338А	MAN-51A, 1712G

Тип прибора	Аналог
АЛС338Б	MAN-51A, 1712G
АЛС338Б	MAN-51A, 1712G
АЛС338В	MAN-51A, 1712G
АЛС338В	MAN-51A, 1712G
АЛС345А	TIL268
АЛС345Б	TIL268
АЛС345В	TIL264
АЛС345Г	TIL264
АЛС362А	L835/2HDT
АЛС362А1	L835/2RDT
АЛС362Б	L835/4HDT
АЛС362Б1	L835/4RDT
АЛС362В	L835/4RDT
АЛС362Г	LTL2620HR
АЛС362Д	L835/24DT
АЛС362Д1	L851/2YDT
АЛС362Е	L865/4YDT
АЛС362Е1	L865/4YDT
АЛС362Ж	L865/4YDT
АЛС362И	LTL2720Y
АЛС362К	L851/2GDT
АЛС362К1	L835/2GDT
АЛС362Л	L865/4GDT
АЛС362Л1	L851/2GDT
АЛС362М	L851/2GDT
АЛС362Н	LTL2820G
АЛС362П	LD460
КИПГ02А-8Х8Л	SLA-2232
КИПД01А-1Л	TLG102A
КИПД01Б-1Л	LG3369EH
КИПД02Б-1К	TLS124EH, ESBR3431
КИПД02В-1Л	SLH56MT
КИПД02Г-1Л	CQY94BL, CQY15-6
КИПД02Д-1Ж	MY31W
КИПД05А-1К	IRRD9451
КИПД05Б-1Л	LST4253F
КИПД05В-1Ж	MY31D
КИПД06А-1К	TLUR114
КИПД06Б-1К	TLUR120
КИПД06В-1Л	FLEDG313A
КИПД06Г-1Л	TKG144
КИПД07А-К	IHD4252
КИПД07Б-К	IRD4252
КИПД09А-К	LDR5093
КИПД09Б-К	PLED-P513M7(A)
КИПД09В-Л	PLED-G313A6
КИПД09Г-Л	PLED-G313A7
КИПД10А-К	HLMP3762
КИПД10Б-К	HLMP3315
КИПД10В-Л	HLMP3565
КИПД10Г-Л	TLG145
КИПД11А-М	L59EGW
КИПД11Б-М	LD1007
КИПД14А-К	HLMP3050
КИПД14А1-К	HLMP3050
КИПД14Б-К	HLMP3001, HLMP1385
КИПД14В-Л	MGB51D
КИПД14Г-Л	HLMP1503
КИПД14Д-Л	HLMP3502
КИПД14Е-Ж	LTL254
КИПД14И-Ж	LY5480GK

Тип прибора	Аналог
КИПД17А-Ж	PLED-Y513M(A)
КИПД17А-К	HLMP3003
КИПД17А-Л	CQS95L
КИПД17Б-Ж	MY51W
КИПД17Б-К	HLMP3000
КИПД17В-Ж	225AD
КИПД17В-К	HLMP3112
КИПД17В-Л	PLEDY544CL
КИПД18А-М	OLP713
КИПД18Б-М	PLED-512B
КИПД19А-М	GL5NP5
КИПД19Б-М	LD1005
КИПД21А-К	SL5004
КИПД21Б-К	PLED-H514B
КИПД21В-К	PLED-H514B6
КИПД24А-Ж	PLED-Y544CL
КИПД24А-К	TLR114
КИПД24А-Л	CQS94L
КИПД24Б-Ж	TLPY144
КИПД24Б-К	TLR145
КИПД24Б-Л	TLHG5400
КИПД24В-Ж	PLED-Y514B5
КИПД24В-К	TLUR114
КИПД24В-Л	TLHG5403
КИПД31А-К	TLUR6601
КИПД31Б-К	TLUR5403
КИПД31В-К	TLUR5101
КИПД31Г-К	TLHR6413
КИПД35А-Ж	LTL5263
КИПД35А-К	PLED-P513M

Тип прибора	Аналог
КИПД35А-Л	CQS95L
КИПД35Б-Ж	TLY255
КИПД35Б-К	PLED-P514M4
КИПД35Б-Л	CQS95E4
КИПД35В-Ж	TLY134A
КИПД35В-К	PLED-P513M5
КИПД35В-Л	CQS95E5
КИПД36А1-К	PLED-P533ML6
КИПД36Б1-К	PLED-P513M7
КИПД36В1-Л	PLED-G533ML6, LTL327HR
КИПД36Г1-Л	PLED-G543CL6, LTL327G
КИПД36Д1-Ж	Z252YH
КИПД36Е1-Ж	CQX74D6(A)
КИПД36Ж1-Р	TLQ133A
КИПД36И1-Р	TLQ132
КИПД37АI-М	GL5ND5
КИПД37А-М	GL5ND5
КИПЕ17А1-4К	LNO4202P
КИПТ03А-10Ж	LD480
КИПТ03Б-10Л	LN10204-P
КИПТ09А-53Л	RIM-053-052
КИПТ09Б-53Л	RIM-053-052
КИПТ17А-4К	LNO4202P
КИПТ17Б-4Л	LNO4302P
КИПТ17Б1-4Л	LNO4302P
КИПТ17В-4Ж	HLMP6754
КИПТ17В1-4Ж	HLMP6754
КИПТ18А-4К	HLMP2600
КИПТ18А1-4К	LTL2600HR
КИПТ18Б-4Ж	LD484

Тип прибора	Аналог
КИПТ18Б1-4Ж	HLMP6754
КИПТ18В-4Л	TLG259
КИПТ18В1-4Л	LTL2800G
КИПТ22А-7К	LNO7202P
КИПТ22А-7Л	LNO7302P
КИПТ22Б-7К	GL107R12
КИПТ22Б-7Л	LNO7302P
КИПТ22В-7К	GL107R12
КИПТ22В-7Л	GL107N12
КИПТ24А-10К	HDSP4830
КИПТ24Б-10К	OBG4830
КИПТ24В-10К	RBG1000
КИПТ24Г-10К	OBG1000
КИПТ24Д-10Л	HDSP4850
КИПТ24Е-10Л	GBG1000
КИПТ24Ж-10Л	GBG1000
КИПТ24И-10Л	GBG1000
КИПТ26А-15К	15RAR3005
КИПТ26Б-15Л	15RAG3011
КИПТ26В-15Ж	15RAY3013
КИПЦ01Е-I/7К	HA-1075, HA-1077
КИПЦ01А-I/7К	HA-1075, LD-913AR
КИПЦ04А-1/8К	HA-1181
КЛ114А	UQB37
КЛ114Б	UQB37
КЛ114В	UQB37
КЛЦ201	HA-1181
КЛЦ202	HA-1181
КЛЦ302	HA-1181
КЛЦ401	HA-1181

Литература

1. Аксенов А.И., Нефедов А.В. Отечественные полупроводниковые приборы. Транзисторы биполярные и полевые. Диоды. Варикапы. Стабилитроны и стабисторы. Тиристоры. Оптоэлектронные приборы. Аналоги отечественных и зарубежных приборов. Справочное пособие. М., Солон, 2000 г.

2. Иванов В.И. Аксенов А.И., Юшин А.М. Полупроводниковые оптоэлектронные приборы. Справочник., М., Энергоатомиздат., 1988 г.

3. Нефедов А.В., Аксенов А.И. Кремниевые транзисторы для бытовой и промышленной радиоэлектронной аппаратуры. Справочник., УПЦ ИПК Московская правда., 1993 г.

4. Петухов В.М. Маломощные транзисторы и их зарубежные аналоги. Том 1., М., КУбК-а., 1997 г.

5. Петухов В.М. Биполярные транзисторы средней и большой мощности низкочастотные и их зарубежные аналоги. Том 2., М., КУбК-а., 1997 г.

6. Петухов В.М. Полевые и высокочастотные биполярные транзисторы средней и большой мощности и их зарубежные аналоги. Том 3., М., КУбК-а., 1997 г.

7. Петухов В.М. Биполярные транзисторы средней и большой мощности сверхвысокочастотные и их зарубежные аналоги. Том 4., М., КУбК-а., 1997 г.

8. Перельман Б.Л. Полупроводниковые приборы. Справочник., Солон, Микротех, 2000 г.

9. В. Кожевников, В. Асессоров, А. Асессоров, В. Дикарев. Мощные высоковольтные СВЧ транзисторы. — Радио, 1999, № 10, с. 46.

10. Беляева С. Транзисторы КТ732А, КТ733А. — Радиолюбитель, 2000, № 4, с. 41.

Назначение приборов, вошедших в дополнение

Комплементарные транзисторные пары КТ511 и КТ512, КТ513 и КТ514, КТ515 и КТ516, предназначенные для применения в усилительных схемах с дополнительной симметрией. Эти транзисторы выпускаются в корпусе КТ-47 (зарубежный аналог Sot-89) для применения в схемах для поверхностного монтажа. Комплементарные транзисторы КТ520 и КТ521 выпускаются в корпусе КТ-26.

Транзисторы типов КТ517 и КТ523 представляют собой схемы Дарлингтона и выпускаются в различных вариантах корпусов (КТ-26, КТ-27 и КТ-46). Транзисторы типа КТ528 предназначены для применения в схемах с рабочими токами до 2 А и имеют корпус для поверхностного монтажа (КТ-47).

Транзисторы КТ519А предназначены для малошумящих низкочастотных усилителей, а транзисторы КТ524 и КТ525 предназначены для двухтактных выходных усилителей, работающих в режиме класса "В" портативных радиоприемников. В малошумящем предварительном усилителе может использоваться транзистор КТ526А.

Транзисторы КТ734...КТ737 предназначены для схем с дополнительной симметрией со структурами n-p-n и p-n-p в линейных переключательных и усилительных схемах.

Для схем усилителей промежуточной частоты АМ/ЧМ-приемников, гетеродинов ЧМ/УКВ-тюнеров предназначены транзисторы КТ6140, в схемах усилителей мощности, стабилизаторах и переключателях применяются транзисторы КТ8199. Для схем высоковольтных ключей, стабилизаторов с импульсным регулированием и систем управления электроприводом двигателей предназначены транзисторы КТ8201, КТ8203, КТ8205, КТ8207 и КТ8209. Конструктивно эти транзисторы могут изготавливаться как в корпусном, так и в бескорпусном исполнениях (в виде кристалла).

Необходимо также отметить комплементарные пары транзисторов Дарлингтона КТ8233 и КТ8234, КТ8240 и КТ8241, КТ8242 и КТ8243, КТ8244 и КТ8245, выпускаемых в бескорпусном исполнении, и мощные транзисторы КТ8246 и КТ8250 на ток 15 А, КТ8171, КТ8232, КТ740, КТ8111 на ток 20 А, мощные генераторные транзисторы КТ9131, КТ9132, КТ9147, КТ9153, КТ9156 для работы в ВЧ и СВЧ диапазонах и биполярный транзистор с изолированным затвором (БТИЗ) КЕ702.

Полевые nМОП-транзисторы КП734 и КП735 предназначены для применения в устройствах автомобильной электроники и других схемах с низким уровнем питания, где требуется быстрое переключение, низкие потери мощности в линии и устойчивость к переходным процессам, а транзисторы КП759, КП760, КП761 предназначены для применения в устройствах, где уровень мощности рассеяния достигает 50 Вт. Все транзисторы имеют внутренний диод между истоком и стоком для подавления воздействий переходного процесса.

Полевые транзисторы КП759, КП761 имеют нормированное значение энергии однократного и повторяющегося лавинного пробоя (соответственно 210 и 5 мДж, 280 и 7,4 мДж, типовое значение скорости восстановления защитного диода 3,5 В/нс, ток лавинного пробоя (2,5, 4,5 и 8 А соответственно), суммарный заряд затвора (соответственно 24, 38 и 60 нКл), а также внутренние индуктивности стока и истока (4,5 и 7,5 нГн). Конструктивно эти транзисторы изготавливаются в корпусном и бескорпусном исполнениях. Транзисторы КП814 предназначены для работы в переключающих устройствах, ключевых стабилизаторах, преобразователях напряжения.

В состав новой номенклатуры диодов вошли как вновь разработанные, так и ранее выпускавшиеся приборы, но в другом конструктивном оформлении (например, стабилитроны Д818 в корпусах, соответствующих зарубежным стандартам типа DO-7, DO-35), для поверхностного монтажа (КД521А9, КД522Б9 в корпусе КТ-46, КВ163А—КВ166А в корпусах КТ-46 и КД-36), для высокочастотных применений (в корпусах КД-34, КД-116) или совместимые по габаритам с интегральными схемами.

Необходимо также отметить сдвоенный германиевый диод ГД404АР, сдвоенные диоды КДС111А2, КДС132А1, КДС133А1, КД292АС (все с общим катодом), КДС111Б2, КДС132Б1, КДС133Б1, КД292БС (с общим анодом), КДС111В2, КДС132В1, КДС133В1 (два последовательных диода), сдвоенные диоды Шоттки с общим катодом КД273АС—КД273ЕС, КД636АС—КД636ЕС.

Полевые транзисторы КП523, 731, 737, 739—753, 775—781, 783—787 предназначены для применения в усилительных, импульсных и переключательных схемах, источниках электропитания, схемах управления электродвигателями и выходных каскадах графических дисплеев.

Транзисторы КТ738 и КТ739, КТ8212 и КТ8213, КТ8229 КТ8230 представляют собой комплементарные пары (p-n-p и n-p-n) и предназначены для усилительных и переключательных схем. Транзистор КТ8224 предназначен для применения в высоковольтных источниках питания и схемах строчной развертки телевизоров. Транзисторы КТ8214, КТ8215, КТ 8225 — схемы Дарлингтона.

Параметры биполярных кремниевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3117А9	n-p-n	300 (800*)	≥200	60	4	400 (0,8*А)	≤10 (60 В)
КТ3117Б9	n-p-n	300	≥200	75	4	400 (0,8*А)	≤10 (75 В)
КТ312А1	n-p-n	225	≥80	20	4	30 (60*)	≤10 (20 В)
КТ312Б1	n-p-n	225	≥120	35	4	30 (60*)	≤10 (35 В)
КТ312В1	n-p-n	225	≥120	20	4	30 (60*)	≤10 (20 В)
КТ3184А9	n-p-n	1200	—	80; 65**	6	200	—
КТ3184Б9	n-p-n	1200	—	80; 65**	6	200	—
КТ511А9	p-n-p	1000	≥120	200*	—	1,5 А	—
КТ511Б9	p-n-p	1000	≥120	160*	—	1,5 А	—
КТ511В9	p-n-p	1000	≥120	120*	—	1,5 А	—
КТ511Г9	p-n-p	1000	≥120	90*	—	2 А	—
КТ511Д9	p-n-p	1000	≥120	70*	—	2 А	—
КТ511Е9	p-n-p	1000	≥120	50*	—	2 А	—
КТ511Ж9	p-n-p	1000	≥120	30*	—	2 А	—
КТ511И9	p-n-p	1000	≥120	20*	—	2 А	—
КТ511К9	p-n-p	1000	≥120	10*	—	2 А	—
КТ512А9	n-p-n	1000	≥120	200*	—	1,5 А	—
КТ512Б9	n-p-n	1000	≥120	160*	—	1,5 А	—
КТ512В9	n-p-n	1000	≥120	120*	—	1,5 А	—
КТ512Г9	n-p-n	1000	≥120	90*	—	2 А	—
КТ512Д9	n-p-n	1000	≥120	70*	—	2 А	—
КТ512Е9	n-p-n	1000	≥120	50*	—	2 А	—
КТ512Ж9	n-p-n	1000	≥120	30*	—	2 А	—
КТ512И9	n-p-n	1000	≥120	20*	—	2 А	—
КТ512К9	n-p-n	1000	≥120	10*	—	2 А	—
КТ513А9	p-n-p	1000	≥50	300*	—	0,5 А	—
КТ513Б9	p-n-p	1000	≥50	250*	—	0,5 А	—
КТ513В9	p-n-p	1000	≥50	200*	—	0,5 А	—
КТ513Г9	p-n-p	1000	≥50	160*	—	0,5 А	—
КТ513Д9	p-n-p	1000	≥50	120*	—	0,5 А	—
КТ514А9	n-p-n	1000	≥50	300*	—	0,5 А	—
КТ514Б9	n-p-n	1000	≥50	250*	—	0,5 А	—
КТ514В9	n-p-n	1000	≥50	200*	—	0,5 А	—
КТ514Г9	n-p-n	1000	≥50	160*	—	0,5 А	—
КТ514Д9	n-p-n	1000	≥50	120*	—	0,5 А	—

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
40...200* (5 В; 0,2 А)	≤10 (10 В)	≤1,2	—	≤80*	КТ3117-9
10...300* (5 В; 0,2 А)	≤10 (10 В)	≤1,2	—	≤80*	
10...100 (2 В; 20 мА)	≤5 (10 В)	≤40	—	≤500; ≤100*	КТ312-1
25...100 (2 В; 20 мА)	≤5 (10 В)	≤40	—	≤500; ≤130*	
50...280 (2 В; 20 мА)	≤5 (10 В)	≤40	—	≤500; ≤130*	
20...80 (5 В; 0,2 А)	—	—	—	—	КТ3184-9
50...180 (5 В; 0,2 А)	—	—	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,3	—	—	КТ511-9
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,25	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,25	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,2	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,2	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,3	—	—	КТ512-9
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,25	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,25	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,2	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,2	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
≥20 (5 В; 0,5 А)	—	≤0,35	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤10	—	—	КТ513-9
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤10	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤5	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤5	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤5	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤10	—	—	КТ514-9
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤10	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤5	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤5	—	—	
40...600 (10 В; 50 мА)	—	≤5	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ515А9	p-n-p	1000	≥120	80*	—	2 А	—
КТ515Б9	p-n-p	1000	≥120	50*	—	2 А	—
КТ515В9	p-n-p	1000	≥120	25*	—	2 А	—
КТ516А9	n-p-n	1000	≥120	80*	—	2 А	—
КТ516Б9	n-p-n	1000	≥120	50*	—	2 А	—
КТ516В9	n-p-n	1000	≥120	25*	—	2 А	—
КТ517А	n-p-n	500	≥125	30; 30**	—	0,5 А	—
КТ517Б	n-p-n	500	≥125	30; 30**	—	0,5 А	—
КТ517В	n-p-n	500	≥125	40; 40**	—	0,5 А	—
КТ517Г	n-p-n	500	≥125	40; 40**	—	0,5 А	—
КТ517Д	n-p-n	500	≥125	50; 50**	—	0,5 А	—
КТ517Е	n-p-n	500	≥125	60; 60**	—	0,5 А	—
КТ517А-1	n-p-n	800	≥125	30	—	0,5 А	—
КТ517Б-1	n-p-n	800	≥125	30	—	0,5 А	—
КТ517В-1	n-p-n	800	≥125	40	—	0,5 А	—
КТ517Г-1	n-p-n	800	≥125	40	—	0,5 А	—
КТ517Д-1	n-p-n	800	≥125	50	—	0,5 А	—
КТ517Е-1	n-p-n	800	≥125	60	—	0,5 А	—
КТ517А-9	n-p-n	300	≥125	30; 30**	—	300	—
КТ517Б-9	n-p-n	300	≥125	30	—	300	—
КТ517В-9	n-p-n	300	≥125	40	—	300	—
КТ517Г-9	n-p-n	300	≥125	40	—	300	—
КТ517Д-9	n-p-n	300	≥125	50	—	300	—
КТ517Е-9	n-p-n	300	≥125	60	—	300	—
КТ519А	p-n-p	450	≥100	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 В)
КТ519Б	p-n-p	450	≥100	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 В)
КТ519В	p-n-p	450	≥100	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 В)
КТ520А	n-p-n	625	≥50	300; 300**	—	500	—
КТ520Б	n-p-n	625	≥50	200; 200**	—	500	—

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥50 (5 В; 0,5 А) ≥50 (5 В; 0,5 А) ≥25 (5 В; 0,5 А)	— — —	≤1 ≤1 ≤1	— — —	— — —	КТ515-9
≥50 (5 В; 0,5 А) ≥50 (5 В; 0,5 А) ≥25 (5 В; 0,5 А)	— — —	≤1 ≤1 ≤1	— — —	— — —	КТ516-9
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) 10000...100000 (5В;10мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11	— — — — — —	— — — — — —	КТ517
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) 10000...100000 (5В;10мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11	— — — — — —	— — — — — —	КТ517-1
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) 10000...100000 (5В;10мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11	— — — — — —	— — — — — —	КТ517-9
60...150 (5 В; 1 мА) 100...300 (5 В; 1 мА) 200...600 (5 В; 1 мА)	≤7 (10 В) ≤7 (10 В) ≤7 (10 В)	— — —	≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц)	— — —	КТ519
≥40 (10 В; 10 мА) ≥40 (10 В; 10 мА)	≤3 ≤4	≤25 ≤20	— —	— —	КТ520

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ521А	p-n-p	625	≥50	300; 300**	—	500	—
КТ521Б	p-n-p	625	≥50	300; 300**	—	500	—
КТ523А	p-n-p	500	≥150	30; 30**	—	500	—
КТ523Б	p-n-p	500	≥150	30; 30**	—	500	—
КТ523В	p-n-p	500	≥150	40; 40**	—	500	—
КТ523Г	p-n-p	500	≥150	50; 50**	—	500	—
КТ523Д	p-n-p	500	≥150	60; 60**	—	500	—
КТ523А9	n-p-n	300	≥150	30; 30**	—	300	—
КТ523Б9	n-p-n	300	≥150	30; 30**	—	300	—
КТ523В9	n-p-n	300	≥150	40; 40**	—	300	—
КТ523Г9	n-p-n	300	≥150	50; 50**	—	300	—
КТ523Д9	n-p-n	300	≥150	60; 60**	—	300	—
КТ524А	n-p-n	1000	≥100	40; 25**	6	1500	≤0,1 (35 В)
КТ524А-5	n-p-n	1000	≥100	40; 25**	6	1500	≤0,1 (35 В)
КТ525А	n-p-n	625	—	40; 20**	5	500	≤0,1 (25 В)
КТ525А-5	n-p-n	625	—	40; 20**	5	500	≤0,1 (25 В)
КТ526А	n-p-n	450	≥150	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥40 (10 В; 10 мА) ≥40 (10 В; 10 мА)	≤6 ≤8	≤25 ≤20	— —	— —	**КТ521**
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤12 ≤12 ≤12 ≤12 ≤12	— — — — —	— — — — —	**КТ523**
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	— — — — —	≤12 ≤12 ≤12 ≤12 ≤12	— — — — —	— — — — —	**КТ523-9**
≥40 (1 В; 0,8 А)	9 (10 В)	≤0,6	—	—	**КТ524**
85...300 (1 В; 0,1 А)	9 (10 В)	≤0,6	—	—	**КТ524-5**
64...202 (1 В; 50 мА)	—	≤1,2	—	—	**КТ525**
≥40 (1 В; 0,8 А)	—	≤1,2	—	—	**КТ525-5**
60...1000 (5 В; 1 мА)	≤3,5 (10 В)	≤3	≤10 (1 МГц)	—	**КТ526**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^*_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^*_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^*_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ526А-5	n-p-n	450	≥150	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 В)
КТ528А9	n-p-n	600	—	100*	—	2000	—
КТ528Б9	n-p-n	600	—	80*	—	2000	—
КТ528В9	n-p-n	600	—	50*	—	2000	—
КТ528Г9	n-p-n	600	—	30*	—	2000	—
КТ528Д9	n-p-n	600	—	12*	—	2000	—
КТ6128А	n-p-n	400	≥400	30; 20**	—	25	—
КТ6128Б	n-p-n	400	≥400	30; 20**	—	25	—
КТ6128В	n-p-n	400	≥400	30; 20**	—	25	—
КТ6128Г	n-p-n	400	≥400	30; 20**	—	25	—
КТ6128Д	n-p-n	400	≥400	30; 20**	—	25	—
КТ6128Е	n-p-n	400	≥400	30; 20**	—	25	—
КТ6136А	p-n-p	625	≥250	40**	5	200	≤0,05*
КТ6137А	n-p-n	625	≥300	60; 40**	6	200	≤0,05*
КТ6138А	p-n-p	500	50	300	—	100	—
КТ6138Б	p-n-p	500	50	250	—	100	—
КТ6138В	p-n-p	500	50	200	—	100	—
КТ6138Г	p-n-p	500	50	160	—	100	—
КТ6138Д	p-n-p	500	50	120	—	100	—
КТ6139А	n-p-n	500	50	300	—	100	—
КТ6139Б	n-p-n	500	50	250	—	100	—
КТ6139В	n-p-n	500	50	200	—	100	—
КТ6139Г	n-p-n	500	50	160	—	100	—
КТ6139Д	n-p-n	500	50	120	—	100	—
КТ6140А	p-n-p	400	≥700	30; 15**	5	50	≤0,05 (12 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^*_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^*_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
60...1000 (5 В; 1 мА)	≤3,5 (10 В)	≤3	≤10 (1 МГц)	—	КТ526-5
20...200 (5 В; 1 А) 20...200 (5 В; 1 А) 50...250 (5 В; 1 А) 50...250 (5 В; 1 А) 50...250 (5 В; 1 А)	— — — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	300 300 300 300 300	— — — — —	КТ528-9
28...45 (5 В; 1 мА) 39...60 (5 В; 1 мА) 54...80 (5 В; 1 мА) 72...108 (5 В; 1 мА) 97...146 (5 В; 1 мА) 132...198 (5 В; 1 мА)	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	КТ6128
100...300 (1 В; 10 мА)	≤4,5	≤8	—	—	КТ6136
100...300 (1 В; 10 мА)	≤4	≤6	—	—	КТ6137
40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА)	— — — — —	≤25 ≤25 ≤25 ≤25 ≤25	— — — — —	— — — — —	КТ6138
40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА) 40...600 (10 В; 30 мА)	— — — — —	≤25 ≤25 ≤25 ≤25 ≤25	— — — — —	— — — — —	КТ6139
28...198 (5 В; 1 мА)	≤1,7 (10 В)	≤50	—	—	КТ6140

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ638А1	n-p-n	500	≥200	120	5	100	≤0,1 (120 В)
КТ732А	n-p-n	90* Вт	≥1	160	7	16 А 20* А	0,75 мА (160 В)
КТ733А	p-n-p	90* Вт	≥1	160	7	16 А 20* А	0,75 мА (160 В)
КТ734А **КТ734Б** **КТ734В** **КТ734Г**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	40* Вт 40* Вт 40* Вт 40* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	3 А; 5 А* 3 А; 5 А* 3 А; 5 А* 3 А; 5 А*	≤0,3** (30 В) ≤0,3* (30 В) ≤0,3* (60 В) ≤0,3* (60 В)
КТ735А **КТ735Б** **КТ735В** **КТ735Г**	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	40* Вт 40* Вт 40* Вт 40* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	3 А; 5 А* 3 А; 5 А* 3 А; 5 А* 3 А; 5 А*	≤0,3* (30 В) ≤0,3* (30 В) ≤0,3* (60 В) ≤0,3* (60 В)
КТ736А **КТ736Б** **КТ736В** **КТ736Г**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	65* Вт 65* Вт 65* Вт 65* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	6 А; 10 А* 6 А; 10 А* 6 А; 10 А* 6 А; 10 А*	≤0,7* (30 В) ≤0,7* (30 В) ≤0,7* (60 В) ≤0,7* (60 В)
КТ737А **КТ737Б** **КТ737В** **КТ737Г**	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	65* Вт 65* Вт 65* Вт 65* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	6 А; 10 А* 6 А; 10 А* 6 А; 10 А* 6 А; 10 А*	≤0,7* (30 В) ≤0,7* (30 В) ≤0,7* (30 В) ≤0,7* (30 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥50 (10 В; 2 мА)	≤6	≤25			**КТ638А1**
≥15 (2 В; 8 А) ≥8 (4 В; 16 А)	—	≤0,25	—	—	**КТ732**
≥15 (2 В; 8 А) ≥8 (4 В; 16 А)	—	≤0,25	—	—	**КТ733**
≥25 (4 В; 1 А) ≥25 (4 В; 1 А) ≥10 (4 В; 3 А) ≥10 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — — —	— — — —	**КТ734**
≥25 (4 В; 1 А) ≥25 (4 В; 1 А) ≥10 (4 В; 3 А) ≥10 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — — —	— — — —	**КТ735**
≥30 (4 В; 3 А) ≥30 (4 В; 3 А) ≥15 (4 В; 3 А) ≥15 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — — —	— — — —	**КТ736**
≥30 (4 В; 3 А) ≥30 (4 В; 3 А) ≥15 (4 В; 3 А) ≥15 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — — —	— — — —	**КТ737**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ740А	n-p-n	125* Вт	—	200	5	20 А	—
КТ740А1	n-p-n	60* Вт	—	200	5	20 А	—
КТ808А1	n-p-n	70* Вт	≥8	130*	5	10 А	≤2* мА (130 В)
КТ808Б1	n-p-n	70* Вт	≥8	100*	5	10 А	≤2* мА (100 В)
КТ808В1	n-p-n	70* Вт	≥8	80*	5	10 А	≤2* мА (80 В)
КТ808Г1	n-p-n	70* Вт	≥8	70*	5	10 А	≤2* мА (70 В)
КТ8111А9	n-p-n	125* Вт	≥1	100	5	20 А	—
КТ8111Б9	n-p-n	125* Вт	≥1	80	5	20 А	—
КТ8111В9	n-p-n	125* Вт	≥1	60	5	20 А	—
КТ8134А	p-n-p	25* Вт	≥3	20	—	4 А	—
КТ8135А	n-p-n	25* Вт	≥3	20	—	4 А	—
КТ8171А	n-p-n	100* Вт	—	350**	—	20 А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥30	—	≤0,125	—	—	**КТ740А**
≥30	—	≤0,125	—	—	**КТ740А1**
20...125 (3 В; 2 А) 20...125 (3 В; 2 А) 20...125 (3 В; 2 А) 20...125 (3 В; 2 А)	≤500 (10 В) ≤500 (10 В) ≤500 (10 В) ≤500 (10 В)	≤0,33 ≤0,33 ≤0,33 ≤0,33	— — — —	— — — —	**КТ808-1**
750...18000 (3 В; 10 А) 750...18000 (3 В; 10 А) 750...18000 (3 В; 10 А)	≤400 ≤400 ≤400	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	— — —	4,5* мкс 4,5* мкс 4,5* мкс	**КТ8111-9**
40...250	—	≤0,8	—	—	**КТ8134**
40...250	—	≤0,8	—	—	**КТ8135**
≥10000	—	—	—	—	**КТ8171**

Тип прибора	Структура	$P_{K\ max}$, $P^{*}_{K,\ т\ max}$, $P^{**}_{K,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{K\ max}$, $I^{*}_{K,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8196А	n-p-n	100* Вт	—	350**	—	10 А	—
КТ8197А-2 **КТ8197Б-2** **КТ8197В-2**	n-p-n n-p-n n-p-n	2** Вт 5** Вт 8** Вт	400 400 400	— — —	— — —	0,5 А 1 А 1,6 А	— — —
КТ8199А	p-n-p	50* Вт	—	30	5	10 А	≤10 (30 В)
КТ8201А	n-p-n	20* Вт	—	700; 400**	9	300; 600*	≤10 (30 В)
КТ8203А	n-p-n	20* Вт	4	700; 400**	9	1,5 А; 3 А*	≤10 (30 В)
КТ8205А	n-p-n	75* Вт	—	700; 400**	9	4 А; 8 А*	≤10 (30 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥400	—	—	—	—	КТ8196
— — —	2 15 25	15** (175 МГц) 10** (175 МГц) 80** (175 МГц)	0,5** (175 МГц) 2** (175 МГц) 5** (175 МГц)	— — —	КТ8197
85 (1 В; 8 А)	—	≤0,125	—	—	КТ8199
5...40 (2 В; 0,2 А)	—	≤5	≤0,3; ≤2*	—	КТ8201
5...25 (2 В; 1 А)	—	≤1	≤0,7; ≤4*	—	КТ8203
8...40 (5 В; 2 А)	—	≤0,25	≤0,9; ≤4*	—	КТ8205

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^*_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^*_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^*_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^*_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^*_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8207А	n-p-n	80* Вт	—	700; 400**	9	8 А; 16 А*	≤10 (30 В)
КТ8209А	n-p-n	100* Вт	—	700; 400**	9	12 А; 24 А*	≤10 (30 В)
КТ8231А	n-p-n	180* Вт	—	350**	—	15 А	—
КТ8231А1	n-p-n	155* Вт	—	350**	—	15 А	—
КТ8231А2	n-p-n	65* Вт	—	350**	—	15 А	—
КТ8232А1 **КТ8232Б1**	n-p-n n-p-n	125* Вт 125* Вт	— —	350 350	5 5	20 А 20 А	— —
КТ8233А5 **КТ8233Б5** **КТ8233В5**	p-n-p p-n-p p-n-p	— — —	≥4 ≥4 ≥4	100 80 60	5 5 5	5 А 5 А 5 А	— — —

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
5...30 (5 В; 5 А)	—	≤0,4	≤0,7; ≤3*	—	**КТ8207**
6...30 (5 В; 8 А)	—	≤0,25	≤0,7; ≤3*	—	**КТ8209**
≥400	—	—	—	—	**КТ8231**
≥400	—	—	—	—	**КТ8231А1**
≥400	—	—	—	—	**КТ8231А2**
300...8000 (10 В; 5 А) 300...8000 (10 В; 5 А)	— —	≤0,18 ≤0,18	— —	— —	**КТ8232-1**
≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А)	≤300 ≤300 ≤300	≤3 ≤3 ≤3	— — —	— — —	**КТ8233-5**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8234А5	n-p-n	—	≥4	100	5	5 А	—
КТ8234Б5	n-p-n	—	≥4	80	5	5 А	—
КТ8234В5	n-p-n	—	≥4	60	5	5 А	—
КТ8235А	n-p-n БСИТ	1000	≥30	700; 400**	5	2 А	—
КТ8240А5	n-p-n	—	≥150	30	—	800	—
КТ8240Б5	n-p-n	—	≥150	30	—	800	—
КТ8240В5	n-p-n	—	≥150	40	—	800	—
КТ8240Г5	n-p-n	—	≥150	50	—	800	—
КТ8240Д5	n-p-n	—	≥150	60	—	800	—
КТ8240Е5	n-p-n	—	≥150	70	—	800	—
КТ8240Ж5	n-p-n	—	≥150	80	—	800	—
КТ8241А5	p-n-p	—	≥150	30	—	800	—
КТ8241Б5	p-n-p	—	≥150	30	—	800	—
КТ8241В5	p-n-p	—	≥150	40	—	800	—
КТ8241Г5	p-n-p	—	≥150	50	—	800	—
КТ8241Д5	p-n-p	—	≥150	60	—	800	—
КТ8241Е5	p-n-p	—	≥150	70	—	800	—
КТ8241Ж5	p-n-p	—	≥150	80	—	800	—
КТ8242А5	p-n-p	—	≥25	100	—	2000	—
КТ8242Б5	p-n-p	—	≥25	80	—	2000	—
КТ8242В5	p-n-p	—	≥25	60	—	2000	—
КТ8243А5		—	≥25	100	—	2000	—
КТ8243Б5		—	≥25	80	—	2000	—
КТ8243В5		—	≥25	60	—	2000	—
КТ8244А5	p-n-p	—	≥150	45	—	2000	—
КТ8244Б5	p-n-p	—	≥150	60	—	2000	—
КТ8244В5	p-n-p	—	≥150	60	—	2000	—
КТ8244Г5	p-n-p	—	≥150	80	—	2000	—
КТ8245А5	n-p-n	—	≥150	45	—	2000	—
КТ8245Б5	n-p-n	—	≥150	60	—	2000	—
КТ8245В5	n-p-n	—	≥150	60	—	2000	—
КТ8245Г5	n-p-n	—	≥150	80	—	2000	—

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А)	≤200 ≤200 ≤200	≤3 ≤3 ≤3	— — —	— — —	КТ8234-5 1,6 0,5 1,6
8...40 (2 В; 0,5 А)	≤30	≤1	—	—	КТ8235 11,1max 7,8 16 2,8 Б К Э
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	— — — — — — —	≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15	— — — — — — —	— — — — — — —	КТ8240-5 1,6 0,5 1,6
≥5000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА) ≥10000 (5 В; 10 мА)	— — — — — — —	≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15	— — — — — — —	— — — — — — —	КТ8241-5 1,6 0,5 1,6
≥500 (3 В; 0,5 А) ≥500 (3 В; 0,5 А) ≥500 (3 В; 0,5 А)	≤200 ≤200 ≤200	≤3 ≤3 ≤3	— — —	— — —	КТ8242-5 1,6 0,5 1,6
≥500 (3 В; 0,5 А) ≥500 (3 В; 0,5 А) ≥500 (3 В; 0,5 А)	≤100 ≤100 ≤100	≤3 ≤3 ≤3	— — —	— — —	КТ8243-5 1,6 0,5 1,6
≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А)	≤200 ≤200 ≤200 ≤200	≤3 ≤3 ≤3 ≤3	— — — —	— — — —	КТ8244-5 1,6 0,5 1,6
≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А) ≥1000 (3 В; 0,5 А)	≤100 ≤100 ≤100 ≤100	≤3 ≤3 ≤3 ≤3	— — — —	— — — —	КТ8245-5 1,6 0,5 1,6

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8246А	n-p-n	60* Вт	—	100	5	15 А	—
КТ8246Б	n-p-n	60* Вт	—	120	5	15 А	—
КТ8246В	n-p-n	60* Вт	—	160	5	15 А	—
КТ8246Г	n-p-n	60* Вт	—	160	5	15 А	—
КТ8250А	n-p-n	50* Вт	—	190; 40**	5	15 А	—
КТ8250Б	n-p-n	50* Вт	—	190; 80**	5	15 А	—
КТ9115А	p-n-p	10* Вт	≥90	300* (10к)	5	100; 300*	≤0,05 (250 В)
КТ9115Б	p-n-p	10* Вт	≥90	150* (10к)	5	100; 300*	≤0,05 (150 В)
КТ9131А	n-p-n	350* Вт	≥100	100	4	25А; 40*А	≤200* мА (100 В)
КТ9132АС	n-p-n	163** Вт	—	50	4	11,2 А	—
КТ9147АС	n-p-n	233** Вт	—	50* (10 Ом)	4	29 А	—
КТ9153АС	n-p-n	50** Вт	—	50* (10 Ом)	4	4 А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥1000 ≥1000 ≥1000 ≥1000	— — — —	≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5	— — — —	— — — —	КТ8246
≥100 ≥100	— —	≤0,05 ≤0,05	— —	— —	КТ8250
≥25 (10 В; 30 мА) ≥25 (10 В; 30 мА)	≤5,5 (30 В) ≤5,5 (30 В)	≤33 ≤33	— —	—	КТ9115
≥10 (10 В; 10 А)	≤800 (50 В)	≥10** (30 МГц) ≤0,1	≥400** (30 МГц)	—	КТ9131
—	—	≥3,5** раз	≥140** (650 МГц)	—	КТ9132
—	—	≥6**	≥160** (400 МГц)	—	КТ9147
—	—	≥7,8**	≥15** (390...640МГц)	—	КТ9153

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9156АС	n-p-n	50** Вт	—	50* (10 Ом)	3	4 А	≤60** мА (50 В)
КТ9189А-2	n-p-n	2** Вт	1000	—	—	0,5 А	—
КТ9189Б-2	n-p-n	5** Вт	1000	—	—	1 А	—
КТ9189В-2	n-p-n	8** Вт	900	—	—	1,6 А	—
КТ9190А	n-p-n	40** Вт	720	—	—	8 А	—
КТ9190А-4	n-p-n	40** Вт	720	—	—	8 А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
—	—	≥7**	≥15** (0,65...1 ГГц)	—	**КТ9156**
— — —	4,5 13 20	12** (470 МГц) 10** (470 МГц) 6** (470 МГц)	0,5** (175 МГц) 2** (175 МГц) 5** (175 МГц)	— — —	**КТ9189**
—	65	—	20** (470 МГц)	—	**КТ9190А**
—	65	—	20** (470 МГц)	—	**КТ9190А-4**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ9192А-2	n-p-n	2** Вт	1200	—	—	0,5 А	—
КТ9192Б-2	n-p-n	5** Вт	1200	—	—	1,6 А	—
КТ9193А	n-p-n	23** Вт	1000	—	—	4 А	—
КТ9193Б	n-p-n	40** Вт	1000	—	—	8 А	—
КТ9193А-4	n-p-n	23** Вт	1000	—	—	4 А	—
КТ9193Б-4	n-p-n	40** Вт	1000	—	—	8 А	—
КТ940А1	n-p-n	500, 10* Вт	≥90	300	5	100; 300*	≤0,05 (250 В)
КТ940Б1	n-p-n	500, 10* Вт	≥90	250	5	100; 300*	≤0,05 (200 В)
КТ940В1	n-p-n	500, 10* Вт	≥90	160	5	100; 300*	≤0,05 (100 В)
КТ940А9	n-p-n	1200	≥90	300	5	100	—
КТ940Б9	n-p-n	1200	≥90	250	5	100	—

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$С_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
— —	— —	6** (900 МГц) 5** (900 МГц)	0,5** (900 МГц) 2** (900 МГц)	— —	**КТ9192-2**
— —	— —	4 (900 МГц) —	10** (900 МГц) 20** (900 МГц)	— —	**КТ9193**
— —	— —	4 (900 МГц) —	10** (900 МГц) 20** (900 МГц)	— —	**КТ9193-4**
≥25 (10 В; 30 мА) ≥25 (10 В; 30 мА) ≥25 (10 В; 30 мА)	≤4,2 (30 В) ≤4,2 (30 В) ≤4,2 (30 В)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3	— — —	— — —	**КТ940-1**
≥25 (10 В; 30 мА) ≥25 (10 В; 30 мА)	≤4,2 (30 В) ≤4,2 (30 В)	≤3,3 ≤3,3	— —	— —	**КТ940-9**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ945Б	n-p-n	50* Вт	≥50	150	5	15 А	≤25* мА (150 В)
КТ945В	n-p-n	50* Вт	≥50	150	5	10 А	≤25* мА (150 В)
КТ945Г	n-p-n	50* Вт	≥50	150	5	15 А	≤25* мА (150 В)
КТ961А1	n-p-n	500	≥50	100	5	1000	≤10 (60 В)
КТ961Б1	n-p-n	500	≥50	80	5	1000	≤10 (60 В)
КТ961В1	n-p-n	500	≥50	60	5	1000	≤10 (60 В)
КТ969А1	n-p-n	≥6,1* Вт	≥60	300	5	100	≤0,05 (200 В)
КТ972В	n-p-n	8* Вт	≥200	60	—	2 А; 4* А	—
КТ972Г	n-p-n	8* Вт	≥200	60	—	2 А; 4* А	—
КТ973В	p-n-p	8* Вт	≥200	60	—	2 А; 4* А	—
КТ973Г	p-n-p	8* Вт	≥200	60	—	2 А; 4* А	—
КТ677АС	n-p-n сборка	2500	100	60	— —	1 А	≤0,05
КЕ702А	БТИЗ	75 Вт*	—	600	—	50 А	—
КЕ702Б		75 Вт*	—	1000	—	33 А	—
КЕ702В		75 Вт*	—	900	—	25 А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ; $r^{*}_б$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
10...60 (7 В; 15 А) 10...60 (7 В; 10 А) 12...60 (7 В; 15 А)	≤200 (30 В) ≤200 (30 В) ≤200 (30 В)	≤0,17 ≤0,25 ≤0,17	— — —	≤1,1* мкс ≤1,1* мкс ≤1,1* мкс	КТ945 27,1; 12,1; 13,9; 40,1; Б; Э; К
40...100 (2 В; 0,15 А) 63...160 (2 В; 0,15 А) 100...250 (2 В; 0,15 А)	≤45 ≤45 ≤45	≤1 ≤1 ≤1	— — —	— — —	КТ961-1 ø5,2; 5,2; 14,5; 4,5; Э Б К
50...250 (10 В; 15 мА)	≤1,8 (30 В)	≤60	—	—	КТ969-1 ø5,2; 5,2; 14,5; 4,5; Э Б К
750...5000 (3 В; 1 А) 750...5000 (3 В; 1 А)	— —	≤3 ≤2	— —	≤200* ≤200*	КТ972 11,1 max; 7,8; 16; 2,8; Э К Б
750...5000 (3 В; 1 А) 750...5000 (3 В; 1 А)	— —	≤3 ≤2	— —	≤200* ≤200*	КТ973 11,1 max; 7,8; 16; 2,8; Э К Б
≥25	—	0,8	—	—	КТ677 5max; 4max; 2,5; 6×2,5=15; 2,25max; (14 выводов) 0,5max; К Б Э Э Б К; 14; 8; 1; 7; Зона ключа; К Б Э Э Б К; 19,5max
— — —	— — —	0,35 0,4 0,4	— — —	— — —	КЕ702 □13; 5,4; 26,2; Э; К; Б; 21,2

Параметры полевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\,max}$, мВт $P^*_{СИ\,т\,max}$, Вт	$U_{ЗИ\,отс}$, $U^*_{ЗИ\,пор}$, В	$U_{СИ\,max}$, $U^*_{ЗС\,max}$, В	$U_{ЗИ\,max}$, В	$I_С$, $I^*_С$, И, мА	$I_{С\,нач}$, $I^*_{С\,ост}$, мА
КП103Е9	С p-n переходом и n-каналом	7	0,4...1,5	15	30	—	0,3...2,5
КП103Ж9		12	0,5...2,2	15	30	—	0,35...3,8
КП103И9		21	0,6...3	15	30	—	0,8...1,8
КП103К9		38	1...4	15	30	—	1...5,5
КП103Л9		66	2...6	17	30	—	1,8...6,6
КП103М9		120	2,6...7	17	30	—	3...12
КП303А9	С p-n переходом и n-каналом	200	0,5...3	30*	30	—	20
КП303Б9		200	0,5...3	30*	30	—	20
КП303В9		200	1...4	30*	30	—	20
КП303Г9		200	≤8	30*	30	—	20
КП303Д9		200	≤8	30*	30	—	20
КП303Е9		200	≤8	30*	30	—	20
КП303Ж9		200	0,3...3	30*	30	—	20
КП303И9		200	0,5...2	30*	30	—	20
КП307А1	С p-n переходом и n-каналом	250	0,5...3	27*	27	25	—
КП307Б1		250	1...5	27*	27	25	—
КП307Г1		250	1,5...6	27*	27	25	—
КП307Е1		250	≤2,5	27*	27	25	—
КП307Ж1		250	≤7	27*	27	25	—
КП361А	n-канал, для электретных микрофонов	150	—	20	—	10	—
КП734А	nМОП	72*	1...2	60; 60*	±10	19 А	≤0,25
КП734Б	nМОП	72*	1...2	60; 60*	±10	18 А	≤0,25
КП734В	nМОП	72*	1...2	15; 15*	±10	19 А	≤0,25
КП734А-5	nМОП	72*	1...2	60; 60*	±10	19 А	≤0,25
КП734Б-5	nМОП	72*	1...2	60; 60*	±10	18 А	≤0,25
КП735А	nМОП	100*	2...4	60; 60*	±20	48 А	≤0,25
КП735Б	nМОП	100*	2...4	60; 60*	±20	42 А	≤0,25
КП735В	nМОП	100*	2...4	50; 50*	±20	48 А	≤0,25
КП735Г	nМОП	100*	2...4	50; 50*	±20	42 А	≤0,25

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12н}$, $C^{**}_{22н}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,P}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс f^{**}_{p}, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°C	Корпус
0,4...2,4 (10 В) 0,5...2,8 (10 В) 0,8...2,6 (10 В) 1...3,3 (10 В) 1,8...3,8 (10 В) 1,3...4,4 (10 В)	≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8*	— — — — — —	3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц)	— — — — — —	КП103
1...4 (10 В) 1...4 (10 В) 2...5 (10 В) 3...7 (10 В) ≥2,6 (10 В) ≥4 (10 В) 1...4 (10 В) 2...6 (10 В)	≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	— — — — — — — —	— — — — ≤4 (100 МГц) ≤4 (100 МГц) — —	— — — — — — — —	КП303
4...9 (10 В) 5...10 (10 В) 6...12 (10 В) 3...8 (10 В) 4...14 (10 В)	— — — — —	— — — — —	≤4 (1 кГц) ≤4 (1 кГц) — — —	— — — — —	КП307
—	—	—	—	—	КП361
— — —	≤1000; 400** ≤1000; 400** ≤1000; 400**	≤0,05 ≤0,06 ≤0,02	— — —	≤25; ≤50* ≤25; ≤50* ≤30; ≤60*	КП734
— —	≤1000; 400** ≤1000; 200*	≤0,05 ≤0,06	— —	≤200** ≤200**	КП734-5
— — — —	≤1800; 800* ≤1800; 800* ≤1800; 800* ≤1800; 800*	≤0,025 ≤0,028 ≤0,025 ≤0,025	— — — —	≤30; ≤60* ≤30; ≤60* ≤30; ≤60* ≤30; ≤60*	КП735

Тип прибора	Структура	$P_{\text{СИ max}}$, мВт $P^*_{\text{СИ т max}}$, Вт	$U_{\text{ЗИ отс}}$, $U^*_{\text{ЗИ пор}}$, В	$U_{\text{СИ max}}$, $U^*_{\text{ЗС max}}$, В	$U_{\text{ЗИ max}}$, В	$I_{\text{С}}$, $I^*_{\text{С, И}}$, мА	$I_{\text{С нач}}$, $I^*_{\text{С ост}}$, мА
КП759А-5	nМОП	50*	2...4	500	±20	2,5 А	—
КП759Б-5	nМОП	50*	2...4	450	±20	2,5 А	—
КП759В-5	nМОП	50*	2...4	500	±20	2,5 А	—
КП759Г-5	nМОП	50*	2...4	450	±20	2,5 А	—
КП760А-5	nМОП	74*	2...4	500	±20	4,5 А	—
КП760Б-5	nМОП	74*	2...4	450	±20	4,5 А	—
КП760В-5	nМОП	74*	2...4	500	±20	4,5 А	—
КП760Г-5	nМОП	74*	2...4	450	±20	4,5 А	—
КП761А-5	nМОП	125	2...4	500	±20	8 А	—
КП761Б-5	nМОП	125	2...4	450	±20	8 А	—
КП761В-5	nМОП	125	2...4	500	±20	8 А	—
КП761Г-5	nМОП	125	2...4	450	±20	8 А	—
КП814А	МДП, n-канал	—	—	300	25	10 А	≤6
КП814Б	МДП, n-канал	—	—	300	25	12 А	≤6
КП814В	МДП, n-канал	—	—	400	25	8 А	≤6
КП814Г	МДП, n-канал	—	—	400	25	10 А	≤6
КП814Д	МДП, n-канал	—	—	500	25	7 А	≤6
КП814Е	МДП, n-канал	—	—	500	25	10 А	≤6
КП814Ж	МДП, n-канал	—	—	600	25	6 А	≤6
КП814И	МДП, n-канал	—	—	600	25	8 А	≤6
КП814К	МДП, n-канал	—	—	700	25	5 А	≤6
КП814Л	МДП, n-канал	—	—	700	25	6 А	≤6
КП814М	МДП, n-канал	—	—	800	25	3 А	≤6
КП814Н	МДП, n-канал	—	—	800	25	4 А	≤6
КП814П	МДП, n-канал	—	—	900	25	3 А	≤6
КП814Р	МДП, n-канал	—	—	900	25	3,8 А	≤6
КП814С	МДП, n-канал	—	—	950	25	3 А	≤6
КП814Т	МДП, n-канал	—	—	950	25	3,6 А	≤6
КП814У	МДП, n-канал	—	—	1000	25	3 А	≤6
КП814Ф	МДП, n-канал	—	—	1000	25	3,6 А	≤6
КП817А	pМОП	—	—	30	—	200*	—
КП817Б	pМОП	—	—	40	—	150*	—
КП817В	pМОП	—	—	60	—	100*	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$К_ш$, дБ $U^{*}_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_р$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
—	360; 92**	≤3	—	8**	КП759
—	360; 92**	≤3	—	8**	
—	360; 92**	≤4	—	8**	
—	360; 92**	≤4	—	8**	
—	610; 68*	≤1,5	—	16**	КП760
—	610; 160**	≤1,5	—	16**	
—	610; 68*	≤2	—	16**	
—	610; 160**	≤2	—	16**	
—	1300; 120*	≤0,85	—	23**	КП761
—	1300; 310**	≤0,85	—	23**	
—	1300; 120*	≤1,1	—	23**	
—	1300; 310**	≤1,1	—	23**	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤1	—	—	КП814
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤0,8	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤1,5	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤1,2	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤2	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤1,3	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤2,3	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤1,8	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤3	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤2,5	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4,2	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤3	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4,5	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4,5	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4,7	—	—	
1300...3000(30В;2,5А)	—	≤4	—	—	
—	—	≤0,04	—	—	КП817
—	—	≤0,05	—	—	
—	—	≤0,15	—	—	

Параметры варикапов

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ140А-1 **КВ140Б-1**	160 190	210 240	— —	1 1	200 200	— —	— —
КВ143А **КВ143Б** **КВ143В**	24 24 24	30 30 30	3 3 3	— — —	400 400 350	— — —	— — —
КВ148А9 **КВ148Б9** **КВ148В9**	0,85 1 1,2	1,2 1,3 1,5	28 28 28	— — —	200 250 300	— — —	— — —
КВ149А1 **КВ149Б1** **КВ149В1**	.1,9 1,8 2,2	2,4 2,4 2,7	28 28 28	— — —	450 350 450	— — —	— — —
КВ149А2 **КВ149Б2** **КВ149В2**	1,9 1,8 2,2	2,4 2,4 2,7	28 28 28	— — —	450 350 450	— — —	— — —
КВ149А3 **КВ149Б3** **КВ149В3** **КВ149Г3**	1,9 1,8 2,2 2	2,4 2,4 2,7 2,4	28 28 28 28	— — — —	450 350 450 400	— — — —	— — — —
КВ163А	1,85	2,3	28	—	470	50	—
КВ163А9	1,85	2,3	28	—	470	50	—

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °C)	T, °C	$\alpha_{Cв}$, 1/°C (при $U_{обр}$, В)	Корпус
— —	15 15	— —	— —	— —	**КВ140**
0,05 0,05 0,05	18 18 28	— — —	— — —	— — —	**КВ143**
— — —	15 15 15	— — —	— — —	— — —	**КВ148**
0,02 0,02 0,02	30 30 30	— — —	— — —	— — —	**КВ149-1**
0,02 0,02 0,02	30 30 30	— — —	— — —	— — —	**КВ149-2**
0,02 0,02 0,02 0,02	30 30 30 30	— — — —	— — — —	— — — —	**КВ149-3**
—	—	—	—	—	**КВ163**
—	—	—	—	—	**КВ163-9**

Тип прибора	$C_д$, пФ				$Q_в$		
	мин.	макс.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц	мин.	$U_{обр}$, В	$f_{изм}$, МГц
КВ164А	2,4	2,9	28	—	300	50	—
КВ164А9	2,4	2,9	28	—	300	50	—
КВ165А	2,9	3,4	28	—	60	50	—
КВ165А9	2,9	3,4	28	—	60	50	—
КВ166А	0,85	1,2	28	—	250	50	—
КВ166А9	0,85	1,2	28	—	250	50	—

$I_{обр}$, мкА (при $U_{обр}$, В)	$U_{обр}$, В	$P_{пр}$, Вт (при $T_{изм}$, °C)	T, °C	$\alpha_{Cв}$, 1/°C (при $U_{обр}$, В)	Корпус
—	—	—	—	—	КВ164
—	—	—	—	—	КВ164-9
—	—	—	—	—	КВ165
—	—	—	—	—	КВ165-9
—	—	—	—	—	КВ166
—	—	—	—	—	КВ166-9

Параметры стабилитронов и стабисторов

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС102А	4,76	5,1	5,36	20	0,01	—	—
КС106А	2,9	—	3,5	0,5	-0,13	—	—
КС107А1	0,67	0,7	0,77	10	0,3	—	—
КС130Д-5	2,8	—	3,2	3	—	±1,5	—
КС156А9	5,04	5,6	6,16	5	±0,05	±1	—
КС168А1	6,3	6,8	7,3	5	0,06	—	—
КС201В	11,34	12,6	13,86	5	0,095	—	—
КС201Г	12,35	13	13,65	5	0,095	—	—
КС291А	86	91	96	1	0,11	±1,5	—
КС405А	5,89	6,2	6,51	0,5	±0,002	±1,5	—
КС433А1	3	3,3	3,6	30	0,1	±1,5	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	$T_{окр.}$, °С	Корпус
	мин.	макс.			
500 (0,275)	0,01	0,5	0,4	-60...125	КС102
—	—	—	2 мВт	-60...70	КС106
—	1	100	—	-60...125	КС107
180 (3)	0,2	16,7	0,05	-60...125	КС130
46 (10)	3	36	0,225	-60...125	КС156
35 (5)	3	45	0,4	-60...125	КС168
—	—	—	0,25	-60...125	КС201В
—	—	—	0,25	-60...125	КС201Г
700 (1)	0,5	2,7	0,25	-45...125	КС291
200 (0,5)	0,1	60	0,4	-60...125	КС405
25 (30)	3	191	1	-60...125	КС433-1

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС439А1	3,5	3,9	4,3	30	0,1	±1,5	—
КС447А1	4,2	4,7	5,2	30	0,03...0,08	±1,5	—
КС456А1	5	5,6	6,2	30	0,05	±1,5	—
КС468А1	6,12	6,8	7,48	30	0,065	±1,5	—
КС482А1	7,8	8,2	8,6	5	0,08	±1,5	—
КС510А1	9,5	10	11	5	0,1	±1,5	—
КС512А1	11	12	13	5	0,1	±1,5	—
КС515А1	14	15	16	5	0,1	±1,5	—
КС515Г1	14,25	15	15,75	10	±0,005	±0,5	—
КС518А1	16	18	19	5	0,1	±1,5	—
КС520В1	19	20	21	5	±0,01	±1	—
КС522А1	21	22	23	5	0,1	±1,5	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	$T_{окр.}$, °С	Корпус
	мин.	макс.			
25 (30)	3	176	1	-60...125	КС439-1
18 (30)	3	159	1	-60...125	КС447-1
10 (30)	3	139	1	-60...125	КС456-1
5 (30)	3	52	0,4	-60...125	КС468-1
25 (5)	1	96	1	-60...125	КС482-1
25 (5)	1	79	1	-60...125	КС510-1
25 (5)	1	67	1	-60...125	КС512-1
25 (5)	1	53	1	-60...125	КС515-1
25 (10)	—	31	0,5	-60...125	КС515Г-1
25 (5)	1	45	1	-60...125	КС518-1
120 (5)	—	22	0,5	-60...125	КС520-1
25 (5)	1	37	1	-60...125	КС522-1

Тип прибора	$U_{ст}$, В				$\alpha U_{ст}$, %/°C	$\delta U_{ст}$, %	$U_{пр}$, В (при $I_{пр}$, мА)
	мин.	ном.	макс.	$I_{ст}$, мА			
КС523А	28,5	30	31,5	—	0,11	±1,5	—
КС524А1	23	24	25	10	0,1	±1,5	—
КС527А1	26	27	28	5	0,1	±1,5	—
КС531В1	29,45	31	32,55	10	±0,005	±0,5	—
КС533А1	31	33	35	—	0,1	2	—
КС551А1	48	51	54	2	0,12	±1,5	—
КС582А1	78	82	86	—	0,12	±1,5	—
КС591А1	86	91	96	2,8	0,12	±1,5	—
КС600А1	95	100	105	2,5	0,12	±1,5	—
Д818А	9	9,5	11	10	±0,023	±0,11	—
Д818Б	7,2	8,3	9	10	±0,023	±0,13	—
Д818В	7,6	8,4	10	10	±0,011	±0,12	—
Д818Г	7,6	8,7	10	10	±0,006	±0,12	—
Д818Д	7,6	8,6	10	10	±0,002	±0,12	—
Д818Е	8,1	8,5	8,9	10	±0,001	±0,12	—

$r_{ст}$, Ом (при $I_{ст}$, мА)	$I_{ст}$, мА		$P_{пр}$, Вт	$T_{окр.}$, °C	Корпус
	мин.	макс.			
80 (2)	0,5	10	0,3	-60...125	КС523
30 (5)	1	33	1	-60...125	КС524-1
40 (5)	1	30	1	-60...125	КС527-1
50 (10)	3	15	0,5	-60...125	КС531
90 (5)	1	10	0,35	-60...125	КС533-1
200 (1,5)	1	15	1	-60...125	КС551-1
400 (1,5)	1	9,8	1	-60...125	КС582-1
400 (1,5)	1	8,8	1	-60...125	КС591-1
450 (1,5)	1	8,1	1	-60...125	КС600-1
70 (3) 18 (10)	3 3	33 33	0,3 0,3	-60...125 -60...125	Д818
18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10)	3 3 3 3	33 33 33 33	0,3 0,3 0,3 0,3	-60...125 -60...125 -60...125 -60...125	Д818

Параметры диодов, столбов и блоков

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД126А	300	250; 1100*	20	1,4 (250)	2 (300)	≤0,2	—	КД126, КД127
КД127А	800	250; 1100*	20	1,4 (250)	2 (800)	≤0,2	—	
КД128А	50	160	—	1 (160)	—	—	21	КД128
КД128Б	75	160	—	1 (160)	—	—	21	
КД128В	95	160	—	1 (160)	—	—	21	
КД130АС	50	300; 1000*	200	1,25 (300)	1 (50)	0,03	2,5	КД130
КД210А1	800*	10 А; 50* А	1	1 (10 А)	4,5 мА (800В)	—	—	КД210-1
КД210Б1	800*	10 А; 50* А	1	1 (10 А)	4,5 мА (800В)	—	—	
КД210В1	1000*	10 А; 50* А	1	1 (10 А)	4,5 мА (1000В)	—	—	
КД210Г1	1000*	10 А; 50* А	1	1 (10 А)	4,5 мА (1000В)	—	—	
КД227ГС	280	5 А; 15* А	1	0,9 (5 А)	800	—	—	КД227
КД227ЕС	420	5 А; 15* А	1	0,9 (5 А)	800	—	—	
КД227ЖС	560	5 А; 15* А	1	0,9 (5 А)	800	—	—	
КД237А	100	1 А	—	1,3 (1 А)	5 (100)	50	—	КД237
КД237Б	200	1 А	—	1,3 (1 А)	5 (100)	50	—	
КД248А	1000	3 А; 9,6* А	100	1,4 (3 А)	40	≤0,25	—	КД248
КД248Б	1000	1 А; 3,2* А	100	1,4 (1 А)	40	≤0,25	—	
КД248В	800	3 А; 9,6* А	100	1,4 (3 А)	40	≤0,25	—	
КД248Г	800	1 А; 3,2* А	100	1,4 (1 А)	40	≤0,25	—	
КД248Д	600	3 А; 9,6* А	100	1,4 (3 А)	40	≤0,25	—	
КД248Е	600	1 А; 3,2* А	100	1,4 (1 А)	40	≤0,25	—	
КД248Ж	400	3 А; 9,6* А	100	1,4 (3 А)	40	≤0,25	—	
КД248И	400	1 А; 3,2* А	100	1,4 (1 А)	40	≤0,25	—	
КД248К	1000*	1,5 А; 4,8* А	65	1,1 (1,5 А)	40	≤0,25	—	

Тип прибора	$U_{обр\,max}$, В $U^{*}_{обр\,и\,max}$, В	$I_{пр\,max}$, мА $I_{пр,\,ср\,max}$, мА $I^{*}_{пр,\,и\,max}$, мА	$f_{д\,max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\,обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД249А	40	3 А; 10* А	—	0,475 (3 А)	3000	—	750	**КД249**
КД249Б	30	3 А; 10* А	—	0,475 (3 А)	3000	—	750	
КД249В	20	3 А; 10* А	—	0,475 (3 А)	3000	—	750	
КД259А	90	3 А; 10* А	—	0,8 (3 А)	3000	—	—	**КД259**
КД259Б	80	3 А; 10* А	—	0,75 (3 А)	3000	—	—	
КД259В	60	3 А; 10* А	—	0,7 (3 А)	3000	—	—	
КД273АС	25	20 А; 1200* А	—	0,65 (20 А)	1 (25)	—	1700	**КД273**
КД273БС	50	20 А; 1000* А	—	0,75 (20 А)	1 (50)	—	1700	
КД273ВС	75	20 А; 800* А	—	0,85 (20 А)	1 (75)	—	1700	
КД273ГС	100	20 А; 700* А	—	0,9 (20 А)	1 (100)	—	1700	
КД273ДС	150	20 А; 600* А	—	1 (20 А)	1 (150)	—	1700	
КД273ЕС **два диода**	200	20 А; 520* А	—	1,05 (20 А)	2 (200)	—	1700	
КД275А	50	2,2 А	—	1,4 (2,2 А)	50 (50)	0,25	—	**КД275**
КД275Б	100	2,2 А	—	1,4 (2,2 А)	50 (100)	0,25	—	
КД275В	200	2,2 А	—	1,4 (2,2 А)	50 (200)	0,25	—	
КД275Г	400	2,2 А	—	1,4 (2,2 А)	50 (400)	0,25	—	
КД275Д	600	2,2 А	—	1,4 (2,2 А)	50 (600)	0,25	—	
КД275Е	800	2,2 А	—	1,4 (2,2 А)	50 (800)	0,25	—	
КД280А	50	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	**КД280**
КД280Б	100	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	
КД280В	200	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	
КД280Г	400	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	
КД280Д	600	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	
КД280Е	800	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	
КД280Ж	100	3 А; 100* А	1	1,2 (3 А)	10	—	—	
КД281А	50	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (50 В)	—	—	**КД281**
КД281Б	100	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (100 В)	—	—	
КД281В	200	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (200 В)	—	—	
КД281Г	400	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (400 В)	—	—	
КД281Д	600	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (600 В)	—	—	
КД281Е	800	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (800 В)	—	—	
КД281Ж	1000	1 А; 30* А	1	1,1 (1 А)	50 (1000 В)	—	—	
КД281И	400	0,7 А; 30* А	1	1 (0,7 А)	50 (400 В)	—	—	
КД281К	600	0,7 А; 30* А	1	1 (0,7 А)	50 (600 В)	—	—	
КД281Л	800	0,5 А; 30* А	1	1 (0,5 А)	50 (800 В)	—	—	
КД281М	400	0,3 А; 30* А	1	1 (0,3 А)	50 (400 В)	—	—	
КД281Н	600	0,3 А; 30* А	1	1 (0,3 А)	50 (600 В)	—	—	
КД281П	800	0,3 А; 30* А	1	1 (0,3 А)	50 (800 В)	—	—	
КД292АС **два диода**	450	500	—	1,2 (500)	50 (450 В)	—	—	**КД292АС**
КД292БС **два диода**	450	500	—	1,2 (500)	50 (450 В)	—	—	**КД292БС**

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД2989А КД2989Б КД2989В	600 400 200	20 А; 60* А 20 А; 60* А 20 А; 60* А	100 100 100	1,4 (20 А) 1,4 (20 А) 1,4 (20 А)	200 (600) 200 (400) 200 (200)	≤0,15 ≤0,15 ≤0,15	— — —	**КД2989А, Б, В** корпус соединен с положительным электродом 4,5; Ø14
КД2989А-1 КД2989Б-1 КД2989В-1	600 400 200	20 А 20 А 20 А	— — —	1,4 (20 А) 1,4 (20 А) 1,4 (20 А)	200 (600) 200 (400) 200 (200)	— — —	— — —	**КД2989А-1, Б-1, В-1** корпус соединен с отрицательным электродом 4,5; Ø14
КД409А9 КД409Б9	40 40	100; 500* 100; 500*	50...300МГц 50...300МГц	1,2 (100) 1 (50)	0,5 0,5	— —	1 1,5	**КД409** 3; 0,95; К; 2,5; 1,3; Б; Э; 1,2
КД424В КД424Г	200 150	2 А; 5* А 2 А; 5* А	— —	1,1 (300) 1,1 (300)	0,1 0,1	10 10	1 1	**КД424** Ø2,7; 5,2
КД512А1	20	20; 200*	—	1,1 (10)	5	0,001	1	**КД512** 3; 2,6; 4,2
КД514А1	10	20; 50*	—	1,1 (10)	5	—	0,9	**КД514** 3; 2,6; 4,2
КД521А9	75	50; 500*	—	1 (50)	1 (75)	—	3	**КД521** 3; 0,95; К; 2,5; 1,3; Б; Э; 1,2
КД522Б9	50	100; 1500*	—	1 (100)	1 (50)	—	3	**КД522** 3; 0,95; К; 2,5; 1,3; Б; Э; 1,2
КД532А	300	100; 200*		1,2 (100)	0,1	0,25	2 (20 В)	**КД532** 25; 4,4; Ø2

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД636АС	60	15 А; 50* А	—	1 (10 А)	1 мА (60)	—	—	КД636
КД636БС	120	15 А; 50* А	—	1,1 (10 А)	1 мА (120)	—	—	
КД636ВС	200	15 А; 50* А	—	1,2 (10 А)	1 мА (200)	—	—	
КД636ГС	400	15 А; 50* А	—	1,3 (10 А)	3 мА (400)	—	—	
КД636ДС	600	12 А; 50* А	—	1,4 (10 А)	3 мА (600)	—	—	
КД636ЕС	800	12 А; 50* А	—	1,5 (10 А)	3 мА (800)	—	—	
КД708А	200	1 А; 5* А	—	1,2 (1 А)	5	0,01	20	КД708
КД708Б	200	1 А; 5* А	—	1,2 (1 А)	5	0,015	20	
КД708В	100	1 А; 5* А	—	1 (1 А)	5	0,025	25	
КД710А	35	100; 200*	—	1,2 (100)	0,1 (20 В)	0,006	2 (10 В)	КД710
КД711А	35	100; 200*	—	1,2 (100)	0,025 (15 В)	0,01	2	КД711
КД805А9	75	200; 450*	—	1 (100)	5 (75)	0,004	2	КД805-9
КД810А	3	10; 30*	—	0,4 (10)	100 (3)	0,002	1 (1 В)	КД810
КД812А	5	30; 60*	—	0,23 (1)	100	0,002	1 (1 В)	КД812
КД812Б	5	30; 60*	—	0,23 (1)	100	0,002	1,5 (1 В)	
КД812В	5	30; 60*	—	0,24 (1)	100	0,002	1,1 (1 В)	
КД921А	18	100; 200*	900 МГц	1 (75)	0,5 (18)	—	1,5	КД921
КД921Б	21	75; 150*	900 МГц	1,6 (75)	0,5 (21)	—	1,5	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В; $U^*_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА; $I_{пр,\ ср\ max}$, мА; $I^*_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_д$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
КД927А	35	10; 20*		0,23 (0,1)	15 (35)	—	0,5	**КД927**
КЦ103А	2000*	10; 1* А	50	9 (50)	10 (2000)	2	—	**КЦ103**
КЦ109АМ	6000*	300	—	8 (300)	10 (6000)	1,1	—	**КЦ109**
КЦ118А	7 кВ	2; 1* А	—	35 (10)	1	0,3	—	**КЦ118**
КЦ118Б	10 кВ	2; 1* А	—	35 (10)	1	0,3	—	
КЦ122А	14 кВ	3	16	21 (5)	0,5	0,4	—	**КЦ122**
КЦ122Б	12 кВ	3	16	21 (5)	1	0,4	—	
КЦ122В	10 кВ	3	16	21 (5)	1	0,4	—	
КЦ206А	6 кВ	350; 30* А	1	12 (350)	25	—	—	**КЦ206**
КЦ206Б	8 кВ	350; 30* А	1	9 (350)	100	—	—	
КЦ206В	9,5 кВ	350; 30* А	1	9 (350)	100	—	—	
КЦ302А	1400	300; 15* А	1	2 (300)	15	—	—	**КЦ302**
КЦ302Б	1000	300; 15* А	1	2 (300)	15	—	—	
КЦ302В	600	300; 15* А	1	2 (300)	15	—	—	
КЦ302Г	180	300; 15* А	1	2 (300)	15	—	—	
КЦ303А	100	1 А; 35* А	1	2,5 (1 А)	500	—	—	**КЦ303**
КЦ303Б	200	1 А; 35* А	1	2,5 (1 А)	500	—	—	
КЦ303В	300	1 А; 35* А	1	2,5 (1 А)	500	—	—	
КЦ303Г	400	1 А; 35* А	1	2,5 (1 А)	500	—	—	
КЦ303Д	500	1 А; 35* А	1	2,5 (1 А)	500	—	—	
КЦ303Е	600	1 А; 35* А	1	2,5 (1 А)	500	—	—	
КЦ303Ж	100	2 А; 35* А	1	3 (2 А)	500	—	—	
КЦ303И	200	2 А; 35* А	1	3 (2 А)	500	—	—	
КЦ303К	300	2 А; 35* А	1	3 (2 А)	500	—	—	
КЦ303Л	400	2 А; 35* А	1	3 (2 А)	500	—	—	
КЦ303М	500	2 А; 35* А	1	3 (2 А)	500	—	—	
КЦ303Н	600	2 А; 35* А	1	3 (2 А)	500	—	—	
КЦ422А	50	500	—	1,1 (0,5 А)	50 (50 В)	—	—	**КЦ422**
КЦ422Б	100	500	—	1,1 (0,5 А)	50 (100 В)	—	—	
КЦ422В	200	500	—	1,1 (0,5 А)	50 (200 В)	—	—	
КЦ422Г	400	500	—	1,1 (0,5 А)	50 (400 В)	—	—	

Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В $U^{*}_{обр\ и\ max}$, В	$I_{пр\ max}$, мА $I_{пр,\ ср\ max}$, мА $I^{*}_{пр,\ и\ max}$, мА	$f_{д\ max}$, кГц	$U_{пр}$, В, не более (при $I_{пр}$, мА)	$I_{обр}$, мкА не более (при $U_{обр}$, В)	$t_{вос,\ обр}$, мкс	$C_{д}$, пФ (при $U_{обр}$, В)	Корпус
ГД404АР	3	3; 20*	—	0,4 (10)	—	—	—	ГД404
КДС111А2 КДС111Б2 КДС111В2 два диода	300 300 300	200; 500* 200; 500* 200; 500*	20 20 20	1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	≤5 ≤5 ≤5	— — —	КДС111 А2 — общий катод (А1 К А2) Б2 — общий анод (К1 А К2) В2 — два диода последовательно (А1 К А2)
КДС132А1 КДС132Б1 КДС132В1 два диода	250 250 250	200; 500* 200; 500* 200; 500*	— — —	1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	≤5 ≤5 ≤5	— — —	КДС132 А1 — А1 К А2 Б1 — К1 А К2 В1 — А1 К А2
КДС133А1 КДС133Б1 КДС133В1 два диода	200 200 200	200; 500* 200; 500* 200; 500*	— — —	1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	≤5 ≤5 ≤5	— — —	КДС133 А1 — А1 К А2 Б1 — К1 А К2 В1 — А1 К А2

Параметры тиристоров

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр, max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс, max}$, В	$I_{ос, и}$, А	$I_{ос, ср}$, $I^*_{ос, п}$, А	$U_{ос, и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у, нот}$, В	$I_{зс, п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр, п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ709А	800	—	—	16	—	—	—	—
КУ709Б	1200	—	—	16	—	—	—	—
КУ709В	1600	—	—	16	—	—	—	—
КУ709А-1	800	—	—	16	—	—	—	—
КУ709Б-1	1200	—	—	16	—	—	—	—
КУ709В-1	1600	—	—	16	—	—	—	—
КУ709А-2	800	—	—	25	—	—	—	—
КУ709Б-2	1200	—	—	25	—	—	—	—
КУ709В-2	1600	—	—	25	—	—	—	—
КУ710А	800	—	—	55	—	—	—	—
КУ710Б	1200	—	—	55	—	—	—	—
КУ710В	1600	—	—	55	—	—	—	—
КУ711А	600	—	—	90	—	—	—	—
КУ711Б	1200	—	—	90	—	—	—	—
КУ711В	1600	—	—	90	—	—	—	—

$I_{у, от}$, $I^{*}_{у,з,и}$, мА	$U_{у, от}$, $U^{*}_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
45 45 45	2 2 2	500 500 500	— — —	— — —	КУ709А, Б, В
45 45 45	2 2 2	500 500 500	— — —	— — —	КУ709А-1, Б-1, В-1
45 45 45	2 2 2	500 500 500	— — —	— — —	КУ709А-2, Б-2, В-2
150 150 150	2,5 2,5 2,5	500 500 500	— — —	— — —	КУ710
150 150 150	2,5 2,5 2,5	500 500 500	— — —	— — —	КУ711

Тип прибора	$U_{обр,п}$, $U^*_{обр,max}$, В	$U_{зс,п}$, $U^*_{зс,max}$, В	$I_{ос,и}$, А	$I_{ос,ср}$, $I^*_{ос,п}$, А	$U_{ос,и}$, $U^*_{ос}$, В	$U_{у,нот}$, В	$I_{зс,п}$, $I^*_{зс}$, мА	$I_{обр,п}$, $I^*_{обр}$, мА
КУ712А	500	—	—	8	—	—	—	—
КУ712Б	800	—	—	8	—	—	—	—
КУ712В	1000	—	—	8	—	—	—	—
КУ712Г	1100	—	—	8	—	—	—	—
КУ712А-1	500	—	—	8	—	—	—	—
КУ712Б-1	800	—	—	8	—	—	—	—
КУ712В-1	1000	—	—	8	—	—	—	—
КУ712Г-1	1100	—	—	8	—	—	—	—
КУ712А-2	500	—	—	8	—	—	—	—
КУ712Б-2	800	—	—	8	—	—	—	—
КУ712В-2	1000	—	—	8	—	—	—	—
КУ712Г-2	1100	—	—	8	—	—	—	—

$I_{у,\ от}$, $I^*_{у,з,и}$, мА	$U_{у,\ от}$, $U^*_{у,от,и}$, В	$dU_{зс}/dt$, В/мкс	$t_{вкл}$, мкс	$t_{выкл}$, мкс	Корпус
8	2	500	—	—	**КУ712А, Б, В, Г**
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	**КУ712А-1, Б-1, В-1, Г-1**
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	**КУ712А-2, Б-2, В-2, Г-2**
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	
8	2	500	—	—	

Параметры биполярных кремниевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ220А9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ220Б9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ220В9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ220Г9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ3143А	n-p-n	50	≥600	10	4	10	≤0,5 (10 В)
КТ3144А	n-p-n	50	≥1800	15	3	10	≤0,5 (15 В)
КТ3184А9	n-p-n	1200	≥200	80; 65*	6	500	≤10 (60 В)
КТ3184Б9	n-p-n	1200	≥200	80; 65*	6	500	≤10 (60 В)
КТ3193А	p-n-p	200	≥50	50* (10к)	20	150; 300*	≤50 (50 В)
КТ3193Б	p-n-p	200	≥50	40* (10к)	20	150; 300*	≤50 (40 В)
КТ3193В	p-n-p	200	≥50	30* (10к)	20	150; 300*	≤50 (30 В)
КТ3193Г	p-n-p	200	≥50	50* (10к)	5	150; 300*	≤50 (50 В)
КТ3193Д	p-n-p	200	≥50	40* (10к)	5	150; 300*	≤50 (40 В)
КТ3193Е	p-n-p	200	≥50	30* (10к)	5	150; 300*	≤50 (30 В)
КТ3198А9	n-p-n	280	≥4200	20	2,5	30	—
КТ3198Б9	n-p-n	280	≥4200	20	2,5	30	—
КТ3198В9	n-p-n	300	≥4000	20	2,5	50	—
КТ3198Г9	n-p-n	300	≥4000	15	2	35	—
КТ3198Д9	n-p-n	280	≥3000	20	2,5	30	—
КТ3198Е9	n-p-n	300	≥6000	20	3	100	—
КТ3198Ж9	n-p-n	200	≥6500	20	2,5	50	—
КТ3198А92	n-p-n	300	≥4500	20	2,5	30	—
КТ3198Г92	n-p-n	300	≥5000	15	2	35	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
90...180 135...270 200...400 300...600	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	**КТ220-9**
40...300 (5 В; 10мА)	≤3 (5 В)	≤0,4	—	≤15*	**КТ3143**
≥40 (1 В; 5 мА)	≤1,9 (5 В)	—	≤5 (400 МГц)	—	**КТ3144**
20...80 (5 В; 0,2 А) 50...180 (5 В; 0,2 А)	≤15 (10 В) ≤15 (10 В)	≤4; 7,5* ≤4; 7,5*	≤6 (100 МГц) ≤6 (100 МГц)	≤400 ≤400	**КТ3184-9**
80...400 (5 В; 30 мА) 80...400 (5 В; 30 мА) 80...400 (5 В; 30 мА) 100...400 (5 В; 30 мА) 100...400 (5 В; 30 мА) 100...400 (5 В; 30 мА)	≤35 (20 В) ≤35 (20 В) ≤35 (20 В) ≤60 (20 В) ≤60 (20 В) ≤60 (20 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — — — —	≤400* ≤400* ≤400* ≤400* ≤400* ≤400*	**КТ3193**
≥40 (10 В; 14 мА) ≥40 (10 В; 14 мА) ≥25 (5 В; 30 мА) ≥40 (5 В; 30 мА) ≥20 (1 В; 2 мА) ≥50 (10 В; 20 мА) ≥50 (5 В; 15 мА)	— — — — — — —	≥13** (0,5 ГГц) ≥11** (0,8 ГГц) ≥13** (0,5 ГГц) ≥11** (0,8 ГГц) ≥10** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц) ≥16** (0,8 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤2,3 (0,5 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤4 (0,8 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤1,8 (0,8 ГГц)	— — — — — — —	**КТ3198-9**
≥35 (5 В; 10 мА) ≥40 (10 В; 14 мА)	— —	≥11** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц) ≤3,4 (0,8 ГГц)	— —	**КТ3198-92**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ3199А9	n-p-n	300	≥6000	20	2,5	50	—
КТ3199А91	n-p-n	300	≥6000	20	2,5	50	—
КТ3199А92	n-p-n	300	≥5500	15	2	50	—
КТ3201А9 **КТ3201Б9** **КТ3201В9** **КТ3201Г9**	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	300 300 300 300	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	450 400 300 250	6 6 6 6	400 400 400 400	— — — —
КТ529А	p-n-p	500	≥150	60	4	1 А	≤1 (80 В)
КТ530А	n-p-n	500	≥150	60	4	1 А	≤1 (80 В)
КТ538А	n-p-n	700	≥4	600	9	500	≤100*

$h_{21э}$, $h^{*}_{21э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥60 (5 В; 15 мА)	—	≥15** (0,8 ГГц)	≤1,8 (0,8 ГГц)	—	КТ3199-9
≥60 (5 В; 15 мА)	—	≥15** (0,8 ГГц)	≤1,8 (0,8 ГГц)	—	КТ3199-91
≥80 (8 В; 15 мА)	—	≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц)	—	КТ3199-92
≥30 (10 В; 50 мА) ≥30 (10 В; 50 мА) ≥30 (10 В; 50 мА) ≥30 (10 В; 50 мА)	≤4,5 (20 В) ≤4,5 (20 В) ≤4,5 (20 В) ≤4,5 (20 В)	≤10; 1,5* ≤10; 1,5* ≤10; 1,5* ≤10; 1,5*	— — — —	— — — —	КТ3201-9
≥180 (5 В; 300 мА)	—	≥0,7	—	—	КТ529
≥180 (5 В; 300 мА)	—	≥0,7	—	—	КТ530
5...90	—	—	—	—	КТ538

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ6109А	p-n-p	625	≥300	40; 20* (10к)	5	500	≤0,1 мкА (25 В)
КТ6109Б	p-n-p	625	≥300	40; 20* (10к)	5	500	≤0,1 мкА (25 В)
КТ6109В	p-n-p	625	≥300	40; 20* (10к)	5	500	≤0,1 мкА (25 В)
КТ6109Г	p-n-p	625	≥300	40; 20* (10к)	5	500	≤0,1 мкА (25 В)
КТ6109Д	p-n-p	625	≥300	40; 20* (10к)	5	500	≤0,1 мкА (25 В)
КТ6131А	n-p-n	1,3 Вт	≥3,5 ГГц (10 В; 50 мА)	40; 20* (1к)	3	150	≤0,5 мкА (40 В)
КТ6132А	p-n-p	1,3 Вт	≥3,5 ГГц (10 В; 50 мА)	40	3	150	≤0,5 мкА (40 В)
КТ6135А9	n-p-n	1 Вт	≥90	400	6	500	—
КТ6135Б9	n-p-n	1 Вт	≥90	300	6	500	—
КТ6135В9	n-p-n	1 Вт	≥90	200	6	500	—
КТ6135Г9	n-p-n	1 Вт	≥90	100	6	500	—
КТ6135Д9	n-p-n	1 Вт	≥90	50	5	500	—
КТ6142А9	n-p-n	600	5000	20	3	100	—
КТ6141А9	n-p-n	500	≥3200	20	3	50	—
КТ6141Б9	n-p-n	700	≥3200	20	3	70	—
КТ6142А	n-p-n	600	6000	20	3	70	—
КТ6142Б	n-p-n	600	4000	25	3	100	—
КТ678АС	n-p-n	500; 1** Вт	≥250	60	5	200; 750*	≤0,05 (40 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
64...91 (1 В; 50 мА) 78...112 (1 В; 50 мА) 98...135 (1 В; 50 мА) 112...166 (1 В; 50 мА) 144...202 (1 В; 50 мА)	— — — — —	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2	— — — — —	— — — — —	**КТ6109**
≥40 (10 В; 100 мА)	≤2 (10 В)	—	—	—	**КТ6131**
≥40 (10 В; 100 мА)	≤2 (10 В)	—	—	—	**КТ6132**
≥50 (10 В; 50 мА) ≥50 (10 В; 50 мА) ≥50 (10 В; 50 мА) ≥50 (10 В; 50 мА) ≥100 (10 В; 50 мА) ≥50 (10 В; 20 мА)	— — — — — —	≤10; 16* ≤10; 16* ≤10; 16* ≤10; 16* ≤12; 16* ≥11** (0,8 ГГц)	— — — — — ≤2 (0,8 ГГц)	— — — — — —	**КТ6135-9**
≥50 (10 В; 50 мА) ≥50 (10 В; 50 мА)	— —	≥14** (0,5 ГГц) ≥9** (0,8 ГГц)	≤3,6 (0,5 ГГц) ≤4 (0,8 ГГц)	— —	**КТ6141-9**
≥50 (10 В; 50 мА) ≥40 (10 В; 50 мА)	— —	≥11** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц)	≤3 (0,8 ГГц) ≤3 (0,8 ГГц)	— —	**КТ6142**
75...230 (1 В; 10 мА)	≤4 (5 В)	≤20; 85*	—	≤510**	**КТ678**

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ731А	n-p-n	1 Вт; 10* Вт	≥30	25; 20**	5	1,5 А; 3* А	≤20 (30 В)
КТ731Б	n-p-n	1 Вт; 10* Вт	≥30	40; 35**	5	1,5 А; 3* А	≤20 (30 В)
КТ731В	n-p-n	1 Вт; 10* Вт	≥30	60; 55**	5	1,5 А; 3* А	≤20 (30 В)
КТ731Г	n-p-n	1 Вт; 10* Вт	≥30	80; 70**	5	1,5 А; 3* А	≤20 (30 В)
КТ738А	n-p-n	90 Вт	≥10	70	5	10 А	1 мА (100 В)
КТ739А	p-n-p	90 Вт	≥10	70	5	10 А	1 мА (100 В)
КТ8113А	p-n-p	2 Вт; 65* Вт	≥3	100	6	6 (10*) А	≤700 (60 В)
КТ8113Б	p-n-p	2 Вт; 65* Вт	≥3	80	6	6 (10*) А	≤700 (60 В)
КТ8113В	p-n-p	2 Вт; 65* Вт	≥3	60	6	6 (10*) А	≤700 (30 В)
КТ8163А	n-p-n	50 Вт	≥10	600	5	7 А; 10* А	≤100 (600 В)
КТ8165А	p-n-p	3 Вт; 50* Вт	≥20	90	5	10 (15*) А	≤3 мА (90 В)
КТ8165Б	p-n-p	3 Вт; 50* Вт	≥20	70	5	10 (15*) А	≤3 мА (70 В)
КТ8165В	p-n-p	3 Вт; 50* Вт	≥20	50	5	10 (15*) А	≤3 мА (50 В)
КТ8165Г	p-n-p	3 Вт; 50* Вт	≥20	90	5	10 (15*) А	≤3 мА (90 В)
КТ8166А	n-p-n	50 Вт	≥20	90	5	10 А (15* А)	≤3 мА (90 В)
КТ8166Б	n-p-n	50 Вт	≥20	70	5	10 А (15* А)	≤3 мА (70 В)
КТ8166В	n-p-n	50 Вт	≥20	50	5	10 А (15* А)	≤3 мА (50 В)
КТ8166Г	n-p-n	50 Вт	≥20	90	5	10 А (15* А)	≤3 мА (90 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥40 (10 В; 50 мА) ≥40 (10 В; 50 мА) ≥40 (10 В; 50 мА) ≥30 (10 В; 50 мА)	— — — —	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5	— — — —	— — — —	**КТ731**
20...70 (4 В; 4 А)	—	≤0,3	—	≤1**	**КТ738**
20...70 (4 В; 4 А)	—	≤0,3	—	≤0,7**	**КТ739А**
15...75* (4 В; 3 А) 15...75* (4 В; 3 А) 15...75* (4 В; 3 А)	— — —	≤0,27 ≤0,27 ≤0,27	— — —	— — —	**КТ8113**
10...30 (2 В; 1 А)	≤100 (10 В)	≤0,5	—	≤1,5* мкс	**КТ8163**
80...250 (5 В; 5 А) 80...250 (5 В; 5 А) 80...250 (5 В; 5 А) 40...160 (5 В; 5 А)	≤1300 (10 В) ≤1300 (10 В) ≤1300 (10 В) ≤1300 (10 В)	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1	— — — —	≤1000** ≤1000** ≤1000** ≤1000**	**КТ8165**
80...250 (5 В; 5 А) 80...250 (5 В; 5 А) 80...250 (5 В; 5 А) 40...160 (5 В; 5 А)	≤1300 (10 В) ≤1300 (10 В) ≤1300 (10 В) ≤1300 (10 В)	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1	— — — —	≤1000** ≤1000** ≤1000** ≤1000**	**КТ8166**

Тип прибора	Структура	$P_{K\,max}$, $P^{*}_{K,\,т\,max}$, $P^{**}_{K,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{K\,max}$, $I^{*}_{K,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8167А	p-n-p	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	100* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (100 В)
КТ8167Б	p-n-p	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	80* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (80 В)
КТ8167В	p-n-p	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	50* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (50 В)
КТ8167Г	p-n-p	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	100* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (100 В)
КТ8167Д	p-n-p	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	80* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (80 В)
КТ8168А	n-p-n	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	100* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (100 В)
КТ8168Б	n-p-n	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	80* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (80 В)
КТ8168В	n-p-n	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	50* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (50 В)
КТ8168Г	n-p-n	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	100* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (100 В)
КТ8168Д	n-p-n	0,8 Вт; 10* Вт	≥30	80* (1к)	4,5	2 (4*) А	≤200 (80 В)
КТ8212А	n-p-n	65 Вт	≥3	60	5	6 А	≤400* мА (60 В)
КТ8212Б	n-p-n	65 Вт	≥3	80	5	6 А	≤400* мА (80 В)
КТ8212В	n-p-n	65 Вт	≥3	100	5	6 А	≤400* мА (100 В)
КТ8213А	p-n-p	65 Вт	≥3	60	5	6 А	≤400* мА (60 В)
КТ8213Б	p-n-p	65 Вт	≥3	80	5	6 А	≤400* мА (80 В)
КТ8213В	p-n-p	65 Вт	≥3	100	5	6 А	≤400* мА (100 В)
КТ8214А	n-p-n	50 Вт	—	60	5	2 А	≤1000 (60 В)
КТ8214Б	n-p-n	50 Вт	—	80	5	2 А	≤1000 (80 В)
КТ8214В	n-p-n	50 Вт	—	100	5	2 А	≤1000 (100 В)
КТ8215А	p-n-p	50 Вт	—	60	5	2 А	≤1000 (60 В)
КТ8215Б	p-n-p	50 Вт	—	80	5	2 А	≤1000 (80 В)
КТ8215В	p-n-p	50 Вт	—	100	5	2 А	≤1000 (100 В)
КТ8216А	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	40**	5	10 (15*) А	≤0,2 (40 В)
КТ8216Б	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	60**	5	10 (15*) А	≤0,2 (60 В)
КТ8216В	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	80**	5	10 (15*) А	≤0,2 (80 В)
КТ8216Г	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	100**	5	10 (15*) А	≤0,2 (100 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
80...250 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	КТ8167
80...250 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
80...250 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
40...160 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
160...350 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
≥80...250 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	КТ8168
≥80...250 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
≥80...250 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
≥40...160 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
≥160...350 (1 В; 1 А)	≤400 (5 В)	≤0,35	—	≤1,8* мкс	
15...75 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	≤0,7**	КТ8212
15...75 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	≤0,7**	
15...75 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	≤0,7**	
15...75 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	≤0,7**	КТ8213
15...75 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	≤0,7**	
15...75 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	≤0,7**	
≥500 (4 В; 2 А)	—	≤1,25	—	≤4,5**	КТ8214
≥500 (4 В; 2 А)	—	≤1,25	—	≤4,5**	
≥500 (4 В; 2 А)	—	≤1,25	—	≤4,5**	
≥500 (4 В; 2 А)	—	≤1,25	—	≤4,5**	КТ8215
≥500 (4 В; 2 А)	—	≤1,25	—	≤4,5**	
≥500 (4 В; 2 А)	—	≤1,25	—	≤4,5**	
15...275 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	КТ8216
20...275 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	
15...275 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	
12...275 (4 В; 3 А)	—	≤0,25	—	—	

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8216А1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	40**	5	10 (15*) А	≤0,2 (40 В)
КТ8216Б1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	60**	5	10 (15*) А	≤0,2 (60 В)
КТ8216В1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	80**	5	10 (15*) А	≤0,2 (80 В)
КТ8216Г1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	100**	5	10 (15*) А	≤0,2 (100 В)
КТ8217А	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	40**	5	10 (15*) А	≤0,2 (40 В)
КТ8217Б	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	60**	5	10 (15*) А	≤0,2 (60 В)
КТ8217В	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	80**	5	10 (15*) А	≤0,2 (80 В)
КТ8217Г	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	100**	5	10 (15*) А	≤0,2 (100 В)
КТ8217А1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	40**	5	10 (15*) А	≤0,2 (40 В)
КТ8217Б1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	60**	5	10 (15*) А	≤0,2 (60 В)
КТ8217В1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	80**	5	10 (15*) А	≤0,2 (80 В)
КТ8217Г1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	100**	5	10 (15*) А	≤0,2 (100 В)
КТ8218А	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	40	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (40 В)
КТ8218Б	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	60	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (60 В)
КТ8218В	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	80	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (80 В)
КТ8218Г	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	100	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (100 В)
КТ8218А1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	40	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (40 В)
КТ8218Б1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	60	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (60 В)
КТ8218В1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	80	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (80 В)
КТ8218Г1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥25	100	5	4 (8*) А	≤0,1 мА (100 В)

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^{*}_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^{*}_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...275 (4 В; 3 А) 20...275 (4 В; 3 А) 15...275 (4 В; 3 А) 12...275 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — — —	— — — —	КТ8216-1 6,54; 2,285; 6,095; 0,9; 9,91 Б К Э
15...275 (4 В; 3 А) 20...275 (4 В; 3 А) 15...275 (4 В; 3 А) 12...275 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — — —	— — — —	КТ8217 6,54; 2,285; 6 Б К Э
15...275 (4 В; 3 А) 20...275 (4 В; 3 А) 15...275 (4 В; 3 А) 12...275 (4 В; 3 А)	— — — —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — — —	— — — —	КТ8217-1 6,54; 2,285; 6,095; 0,9; 9,91 Б К Э
750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А)	≤100 (10 В) ≤100 (10 В) ≤100 (10 В) ≤100 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	КТ8218 6,54; 2,285; 6 Б К Э
750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А)	≤100 (10 В) ≤100 (10 В) ≤100 (10 В) ≤100 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	КТ8218-1 6,54; 2,285; 6,095; 0,9; 9,91 Б К Э

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8219А	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	40	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (40 В)
КТ8219Б	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	60	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (60 В)
КТ8219В	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	80	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (80 В)
КТ8219Г	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	100	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (100 В)
КТ8219А1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	40	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (40 В)
КТ8219Б1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	60	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (60 В)
КТ8219В1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	80	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (80 В)
КТ8219Г1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥25	100	5	4 (8* А)	≤0,1 мА (100 В)
КТ8224А	n-p-n	100 Вт	—	1500; 700**	7,5	8 А	≤1000
КТ8224Б	n-p-n	100 Вт	—	1500; 700**	7,5	8 А	≤1000
КТ8225А	n-p-n	155 Вт	—	350	5	15 А	≤100
КТ8228А	n-p-n	125 Вт	—	1500; 800*	7,5	12 А	≤100
КТ8228Б	n-p-n	125 Вт	—	1500; 800*	7,5	12 А	≤100
КТ8229А	n-p-n	125 Вт	≥3	180	5	25 А	—

$h_{21э}$, $h^{*}_{21Э}$	$C_К$, $C^{*}_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом; $r^{*}_{БЭ\ нас}$, Ом; $K^{**}_{у.р}$, дБ	$K_ш$, дБ; $r^{*}_{б}$, Ом; $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс; $t^{*}_{рас}$, нс; $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А)	≤200 (10 В) ≤200 (10 В) ≤200 (10 В) ≤200 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	КТ8219 6,54; 2,285; 6; 16,96; 1 2 3 4; Б К Э
750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А) 750...15000 (3 В; 2 А)	≤200 (10 В) ≤200 (10 В) ≤200 (10 В) ≤200 (10 В)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — — —	— — — —	КТ8219-1 6,54; 2,285; 6,095; 0,9; 9,91; 1 2 3 4; Б К Э
4...7 (5 В; 0,1 А) 23 (5 В; 0,1 А)	— —	— —	— —	— —	КТ8224 15,9; 5; 21,1; 12,7; 14,5; Б К Э
≥300	—	—	—	—	КТ8225 15,9; 5; 21,1; 12,7; 14,5; Б К Э
5...9,5 (5 В; 0,1 А) 15...25 (5 В; 0,1 А)	— —	≤0,12 ≤0,12	— —	≤900** ≤900**	КТ8228 15,9; 5; 21,1; 12,7; 14,5; Б К Э
15...75 (4 В; 15 А)	—	≤0,12	—	≤800**	КТ8229 15,9; 5; 21,1; 12,7; 14,5; Б К Э

Тип прибора	Структура	$P_{К\ max}$, $P^{*}_{К,\ т\ max}$, $P^{**}_{К,\ и\ max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\ max}$, $U^{*}_{КЭR\ max}$, $U^{**}_{КЭО\ max}$, В	$U_{ЭБО\ max}$, В	$I_{К\ max}$, $I^{*}_{К,\ и\ max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8230А	p-n-p	125 Вт	≥3	180	5	25 А	—
КТ8247А	n-p-n	75 Вт	—	700	12	5 А	≤100*
КТ8248А1	n-p-n	90 Вт	—	1500*	7,5	5 А	—
КТ8251А	n-p-n	125 Вт	—	180	5	10 А	≤100
КТ8255А	n-p-n	60 Вт	—	330	6	7 А	≤1* мА
КТ8261А	n-p-n	25 Вт	—	700	9	2 А	≤50*
КТ8270А	n-p-n	7 Вт	≥4	600	9	500	≤100*

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ\ нас}$, Ом $r^*_{БЭ\ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$К_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$τ_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
15...75 (4 В; 15 А)	—	≤0,12	—	≤800**	**КТ8230**
≥22	—	—	—	—	**КТ8247**
3,8...9	—	—	—	—	**КТ8248-1**
≥1000	—	—	—	—	**КТ8251**
≥15	—	—	—	—	**КТ8255**
≥10	—	—	—	—	**КТ8261**
5...90	—	—	—	—	**КТ8270**

Тип прибора	Структура	$P_{К\,max}$, $P^{*}_{К,\,т\,max}$, $P^{**}_{К,\,и\,max}$, мВт	$f_{гр}$, $f^{*}_{h21б}$, $f^{**}_{h21э}$, f^{***}_{max}, МГц	$U_{КБО\,max}$, $U^{*}_{КЭR\,max}$, $U^{**}_{КЭО\,max}$, В	$U_{ЭБО\,max}$, В	$I_{К\,max}$, $I^{*}_{К,\,и\,max}$, мА	$I_{КБО}$, $I^{*}_{КЭR}$, $I^{**}_{КЭО}$, мкА
КТ8271А **КТ8271Б** **КТ8271В**	p-n-p p-n-p p-n-p	10 Вт 10 Вт 10 Вт	— — —	45 60 80	5 5 5	1500 1500 1500	≤0,1 (45 В) ≤0,1 (60 В) ≤0,1 (80 В)
КТ8272А **КТ8272Б** **КТ8272В**	n-p-n n-p-n n-p-n	10 Вт 10 Вт 10 Вт	— — —	45 60 80	5 5 5	1500 1500 1500	≤0,1 (45 В) ≤0,1 (60 В) ≤0,1 (80 В)
КТ8290А	n-p-n	100 Вт	—	700	9	10 А	≤100
КТ9106АС-2 **КТ9106БС-2**	2Т642-2 + два 2Т996А5	300 и 2500 300 и 2500	— —	12* и 20* 12* и 20*	2 и 2,5 2 и 2,5	60 и 200 60 и 200	≤1 мА ≤1 мА
КТД8264А	Составной n-p-n	1,5 Вт;125*Вт	—	350* (0,1к)	5	20 А	≤0,1 (300 В)
КТД8264А5	Составной n-p-n	1,5 Вт;125*Вт	—	350* (0,1к)	5	20 А	≤0,1 (300 В)

$h_{21э}$, $h^*_{21Э}$	$C_К$, $C^*_{12э}$, пФ	$r_{КЭ нас}$, Ом $r^*_{БЭ нас}$, Ом $K^{**}_{у,р}$, дБ	$K_ш$, дБ $r^*_б$, Ом $P^{**}_{вых}$, Вт	$\tau_к$, пс $t^*_{рас}$, нс $t^{**}_{выкл}$, нс	Корпус
≥25 ≥25 ≥25	— — —	— — —	— — —	— — —	КТ8271
≥25 ≥25 ≥25	— — —	— — —	— — —	— — —	КТ8272
≥10	—	—	—	—	КТ8290
30...100 (5 В; 0,1 А) 60...150 (5 В; 0,1 А)	— —	— —	— —	— —	КТ9106-2
300 (10 В; 5 А)	—	≤0,18	—	—	КТД8264
300 (10 В; 5 А)	—	≤0,18	—	—	КТД8264-5

Параметры полевых транзисторов

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
АП354А-5	С n-каналом	100	—	3,5; -5*	-2,5	≤50	—
АП354Б-5	С n-каналом	100	—	3,5; -5*	-2,5	7...40	—
АП354В-5	С n-каналом	100	—	3,5; -5*	-2,5	7...40	—
АП355А-5	С n-каналом	70	—	3,5; -5*	-2,5	20	—
АП355Б-5	С n-каналом	70	—	3,5; -5*	-2,5	5...20	—
АП355В-5	С n-каналом	70	—	3,5; -5*	-2,5	5...20	—
АП356А-5	С n-каналом	40	—	3,5	-2,5	≤20	—
АП356Б-5	С n-каналом	40	—	3,5	-2,5	3...15	—
АП356В-5	С n-каналом	40	—	3,5	-2,5	3...15	—
АП357А-5	С n-каналом	30	—	3,5	-2	2...8	—
АП357Б-5	С n-каналом	30	—	3,5	-2	2...8	—
АП357В-5	С n-каналом	30	—	3,5	-2	2...8	—
АП358А-5	С n-каналом	30	—	3,5; -4,5*	-2	2...8	—
АП358Б-5	С n-каналом	30	—	3,5	-2	2...8	—
АП358В-5	С n-каналом	30	—	3,5	-2	2...8	—
АП381А-5	С n-каналом	80	—	3; -6*	-3	60	—
КП214А-9	С n-каналом	200	1...2,5*	60	±40	115	0,1*
КП383А-9	С двумя изолир. затворами, n-каналом	200	—	14; 16*	±5	30	≤0,5 (30 В)

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом; $K^{*}_{у,Р}$, дБ; $P^{**}_{вых}$, Вт; $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$К_ш$, дБ; $U^{*}_{ш}$, мкВ; $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$; Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс; $t^{*}_{выкл}$, нс; $f^{**}_{р}$, МГц; $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥50 (2,5 В) ≥50 (2,5 В) ≥50 (2,5 В)	— — —	≥13* ≥13* ≥13*	≤1 (3,6 ГГц) ≤0,8 (3,6 ГГц) ≤0,6 (3,6 ГГц)	— — —	АП354-5
≥30 ≥30 ≥30	— — —	≥10* ≥10* ≥10*	≤1,55 (8 ГГц) ≤1,3 (8 ГГц) ≤1 (8 ГГц)	— — —	АП355-5
≥20 ≥20 ≥20	— — —	≥7,5* ≥7,5* ≥7,5*	≤2,04 (12 ГГц) ≤1,70 (12 ГГц) ≤1,46 (12 ГГц)	—	АП356-5
≥15 ≥15 ≥15	— — —	≥6,5* ≥6,5* ≥7*	≤2,5 (18 ГГц) ≤1,95 (18 ГГц) ≤1,76 (18 ГГц)	— — —	АП357-5
≥7 (3 В) ≥7 (3 В) ≥7 (3 В)	— — —	≥5* ≥5* ≥5,5*	≤5,5 (37 ГГц) ≤4,3 (37 ГГц) ≤3,4 (37 ГГц)	— — —	АП358-5
15...35 (2,5 В)	—	≥9*	≤0,8 (6,5 ГГц)	—	АП381-5
80	—	7,5	—	—	КП214-9
≥13 (10 В; 10 мА)	≤2,5 (10 В)	≥13* (0,8 ГГц)	≤3 (0,8 ГГц)	—	КП383-9

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
КП507А	С р-каналом	1000	-0,8...-2	-50	±20	1100	1*
КП508А	С р-каналом	1000	-0,8...-2	-240	±20	150	—
КП509А-9	С n-каналом	360	0,8...2*	240	±14	100	—
КП509Б-9	С n-каналом	500	0,6...1,2*	240	±14	250	—
КП509В-9	С n-каналом	360	0,8...2*	200	±14	100	—
КП510А9	С n-каналом	540	0,7...1,6*	20	±12	1200	—
КП511А	С n-каналом	750	0,8...2	350	±20	140	—
КП511Б	С n-каналом	750	0,8...2	400	±20	140	—
КП523А	nМОП	1 Вт	0,8...2	200	±20	480	—
КП523Б	nМОП	1 Вт	0,8...2	200	±14	480	—
КП7128	С р-каналом	200 Вт	-2...-4*	-100	±20	40 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C_{12и}^{*}$, $C_{22и}^{**}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K_{у,Р}^{*}$, дБ $P_{вых}^{**}$, Вт $\Delta U_{ЗИ}^{***}$, мВ	$K_ш$, дБ $U_ш^{*}$, мкВ $E_ш^{**}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t_{выкл}^{*}$, нс $f_р^{**}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
250	—	0,8	—	—	КП507
—	—	20	—	—	КП508
160 140 60	— — —	16 8 16	— — —	— — —	КП509-9
1300	—	0,25	—	—	КП510-9
125 125	— —	22 22	— —	— —	КП511
≥500 (0,45 А) ≥500 (0,45 А)	— —	2 4	— —	— —	КП523
—	—	0,06	—	—	КП7128

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП7130А	С изолир. затвором, n-канал	125 Вт	2...4*	600	—	6,2 А	—
КП7130Б	С изолир. затвором, n-канал	125 Вт	2...4*	600	—	6,2 А	—
КП7130В	С изолир. затвором, n-канал	125 Вт	2...4*	550	—	6,2 А	—
КП7131А-9	Сдвоенный, n-канал	2 Вт	1...3*	20	—	3,5 А	—
КП7132А	С n-каналом	45 Вт	2...4*	55	—	15 А	—
КП7133А	С изолир. затвором, n-канал	125 Вт	2...4*	200	±20	18 А	—
КП7134А	С n-каналом	82 Вт	2...4*	200	—	9,3 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\,отк}$, Ом $K^{*}_{у.Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
4700 4700 4700	— — —	1,2 1,5 1,2	— — —	— — —	**КП7130**
≥1100	0,1	—	—	—	**КП7131-9**
—	0,09	—	—	—	**КП7132**
6700	—	0,16	—	—	**КП7133**
3000	—	0,3	—	—	**КП7134**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_{С}$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
КП7135А	С n-каналом	50 Вт	2...4*	200	—	5,2 А	—
КП7136А	С n-каналом	125 Вт	2...4*	400	—	10 А	—
КП7137А	С n-каналом	125 Вт	2...4*	500	—	8 А	—
КП7138А	С n-каналом	35 Вт	2...4*	600	—	1,4 А	—
КП731А **КП731Б** **КП731В**	С изолированным затвором, n-каналом, с защитным диодом	36 Вт 36 Вт 36 Вт	2...4 2...4 2...4	400 350 400	±20 ±20 ±20	2 А 2 А 1,7 А	≤0,25 (400 В) ≤0,25 (350 В) ≤0,25 (400 В)

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
1300	—	0,8	—	—	КП7135
5600	—	0,55	—	—	КП7136
4900	—	0,85	—	—	КП7137
—	—	7	—	—	КП7138
≥1000 (25 В; 1,2 А) ≥1000 (25 В; 1,2 А) ≥1000 (25 В; 1,2 А)	≤250; 20* ≤250; 20* ≤250; 20*	≤3,6 ≤3,6 ≤5	— — —	≤45* ≤45* ≤45*	КП731

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП737А **КП737Б** **КП737В** **КП737Г**	С изолированным затвором, n-каналом, с защитным диодом	74 Вт 74 Вт 74 Вт 74 Вт	2...4 2...4 2...4 1...2*	200 250 250 200	±20 ±20 ±20 ±10	9 А 8,1 А 6,5 А 9 А	≤0,25 (200 В) ≤0,25 (250 В) ≤0,25 (250 В) —
КП739А **КП739Б** **КП739В**	С изолированным затвором, n-каналом, с защитным диодом	43 Вт 43 Вт 43 Вт	2...4 2...4 2...4	60 60 60	±20 ±20 ±20	10 А 10 А 8,3 А	— — —
КП740А **КП740Б** **КП740В**	С изолированным затвором, n-каналом, с защитным диодом	60 Вт 60 Вт 60 Вт	2...4 2...4 2...4	60 50 60	±20 ±20 ±20	17 А 17 А 14 А	— — —
КП741А **КП741Б**	С изолированным затвором, n-каналом, с защитным диодом	190 Вт 150 Вт	2...4 2...4	60 50	±20 ±20	50 А 50 А	— —
КП742А **КП742Б**	С изолированным затвором, n-каналом, с защитным диодом	200 Вт 200 Вт	2...4 2...4	60 50	±20 ±20	75 А 80 А	— —

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у.Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥3800 (25 В; 5,4 А) ≥3600 (25 В; 5,1 А) ≥2500 (25 В; 4,1 А) —	≤1300 (25 В) ≤1300 (25 В) ≤1300 (25 В) —	≤0,4 ≤0,45 ≤0,68 0,4	— — — —	≤59* ≤62* ≤62* —	**КП737**
≥6000 (6 В) ≥2400 (50 В; 6 А) ≥2400 (50 В; 5,8 А)	— — —	≤0,2 ≤0,2 ≤0,3	— — —	— — —	**КП739**
≥4500 (25 В; 10 А) ≥5000 (1,5 В; 9 А) —	— — —	≤0,1 ≤0,1 ≤0,12	— — —	— — —	**КП740**
≥27000 (25 В; 43 А) ≥27000 (25 В; 32 А)	— —	≤0,018 ≤0,024	— —	— —	**КП741**
≥25000 (40 А) —	— —	≤0,014 ≤0,012	— —	— —	**КП742**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ и}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП743А	nМОП	43 Вт	2...4	100	±20	5,6 А	—
КП743Б	nМОП	43 Вт	2...4	80	±20	5,6 А	—
КП743В	nМОП	43 Вт	2...4	100	±20	4,9 А	—
КП743А1	С n-каналом	40 Вт	2...4*	100	±20	5,5 А	—
КП744А	nМОП	60 Вт	2...4	100	±20	9,2 А	—
КП744Б	nМОП	60 Вт	2...4	80	±20	9,2 А	—
КП744В	nМОП	60 Вт	2...4	100	±20	8 А	—
КП744Г	nМОП	60 Вт	1...2	100	±10	9,2 А	—
КП745А	nМОП	88 Вт	2...4	100	±20	14 А	—
КП745Б	nМОП	88 Вт	2...4	80	±20	14 А	—
КП745В	nМОП	88 Вт	2...4	100	±20	12 А	—
КП745Г	nМОП	88 Вт	1...2	100	±10	15 А	—
КП746А	nМОП	150 Вт	2...4	100	±20	28 А	—
КП746Б	nМОП	150 Вт	2...4	80	±20	28 А	—
КП746В	nМОП	150 Вт	2...4	100	±20	25 А	—
КП746Г	nМОП	150 Вт	1...2	100	±10	28 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥1300 (50 В; 3,4 А) ≥1300 (50 В; 3,4 А) ≥1300 (50 В; 3,4 А)	— — —	≤0,54 ≤0,54 ≤0,74	— — —	— — —	**КП743**
—	—	0,54	—	—	**КП743-1**
≥1500 (24 В; 4 А) ≥2700 (50 В; 5,6 А) ≥2700 (50 В; 5,6 А) ≥3200 (50 В; 5,5 А)	— — — —	≤0,27 ≤0,27 ≤0,36 ≤0,27	— — — —	— — — —	**КП744**
≥5100 (50 В; 8,3 А) ≥5100 (50 В; 8,3 А) ≥5100 (50 В; 8,3 А) ≥6400 (50 В; 9 А)	— — — —	≤0,16 ≤0,16 ≤0,23 ≤0,22	— — — —	— — — —	**КП745**
≥8700 (50 В; 17 А) ≥8700 (50 В; 17 А) ≥8700 (50 В; 17 А) ≥12000 (50 В; 17 А)	— — — —	≤0,077 ≤0,077 ≤0,1 ≤0,077	— — — —	— — — —	**КП746**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^{*}_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^{*}_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^{*}_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_{С}$, $I^{*}_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^{*}_{С\ ост}$, мА
КП746А1	С n-каналом	150 Вт	2...4*	100	±20	28 А	—
КП746Б1	С n-каналом	150 Вт	2...4*	80	±20	28 А	—
КП746В1	С n-каналом	150 Вт	2...4*	100	±20	25 А	—
КП746Г1	С n-каналом	150 Вт	1...2*	100	±10	28 А	—
КП747А	nМОП	230 Вт	2...4	100	±20	41 А	—
КП748А	nМОП	50 Вт	2...4	200	±20	3,3 А	—
КП748Б	nМОП	50 Вт	2...4	150	±20	3,3 А	—
КП748В	nМОП	50 Вт	2...4	200	±20	2,6 А	—
КП749А	nМОП	50 Вт	2...4	200	±20	5,2 А	—
КП749Б	nМОП	50 Вт	2...4	150	±20	5,2 А	—
КП749В	nМОП	50 Вт	2...4	200	±20	4 А	—
КП750А	nМОП	125 Вт	2...4	200	±20	18 А	—
КП750Б	nМОП	125 Вт	2...4	150	±20	18 А	—
КП750В	nМОП	125 Вт	2...4	200	±20	16 А	—
КП750Г	nМОП	125 Вт	1...2	200	±10	18 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°C	Корпус
≥8700 (50 В; 17 А) ≥8700 (50 В; 17 А) ≥8700 (50 В; 17 А) —	— — — —	≤0,077 ≤0,077 ≤0,1 ≤0,077	— — — —	— — — —	**КП746-1**
≥1300 (20 А)	—	≤0,055	—	—	**КП747**
≥800 (50 В; 1,6 А) ≥800 (50 В; 1,6 А) ≥800 (50 В; 1,6 А)	— — —	≤1,5 ≤1,5 ≤2,4	—	—	**КП748**
≥1300 (2,5 А) ≥1300 (2,5 А) ≥1300 (2,5 А)	— — —	≤0,8 ≤0,8 ≤1,2	—	—	**КП749**
≥6700 (50 В; 10 А) ≥6700 (50 В; 10 А) ≥6700 (50 В; 10 А) ≥9000 (5 В; 8 А)	— — — —	≤0,18 ≤0,18 ≤0,22 ≤0,18	— — — —	— — — —	**КП750**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП750А1	С n-каналом	125 Вт	2...4*	200	±20	18 А	—
КП750Б1	С n-каналом	125 Вт	2...4*	150	±20	18 А	—
КП750В1	С n-каналом	125 Вт	2...4*	200	±20	16 А	—
КП751А	пМОП	50 Вт	2...4	400	±20	3,3 А	—
КП751Б	пМОП	50 Вт	2...4	350	±20	3,3 А	—
КП751В	пМОП	50 Вт	2...4	400	±20	2,8 А	—
КП751А1	С n-каналом	50 Вт	2...4*	400	±20	3,3 А	—
КП751Б1	С n-каналом	50 Вт	2...4*	350	±20	3,3 А	—
КП751В1	С n-каналом	50 Вт	2...4*	400	±20	2,8 А	—
КП752А	пМОП	74 Вт	2...4	400	±20	5,5 А	—
КП752Б	пМОП	74 Вт	2...4	350	±20	5,5 А	—
КП752В	пМОП	74 Вт	2...4	400	±20	4,5 А	—
КП753А	пМОП	74 Вт	2...4	500	±20	4,5 А	—
КП753Б	пМОП	74 Вт	2...4	450	±20	4,5 А	—
КП753В	пМОП	74 Вт	2...4	500	±20	4 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°C	Корпус
≥6700 (50 В; 10 А) ≥6700 (50 В; 10 А) ≥6700 (50 В; 10 А)	— — —	≤0,18 ≤0,18 ≤0,22	— — —	— — —	**КП750-1**
≥1800 (50 В; 1,8 А) ≥1800 (50 В; 1,8 А) ≥1800 (50 В; 1,8 А)	— — —	≤1,8 ≤1,8 ≤2,5	— — —	— — —	**КП751**
≥1800 (50 В; 1,8 А) ≥1800 (50 В; 1,8 А) ≥1800 (50 В; 1,8 А)	— — —	≤1,8 ≤1,8 ≤2,5	— — —	— — —	**КП751-1**
≥2900 (50 В; 3 А) ≥2900 (50 В; 3 А) ≥2900 (50 В; 3 А)	— — —	≤1 ≤1 ≤1,5	— — —	— — —	**КП752**
≥2700 (50 В; 2,5 А) ≥2700 (50 В; 2,5 А) ≥2700 (50 В; 2,5 А)	— — —	≤1,5 ≤1,5 ≤2	— — —	— — —	**КП753**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ и}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП771А	С n-каналом	150 Вт	2...4*	100	±20	40 А	—
КП771Б	С n-каналом	150 Вт	2...4*	100	±20	35 А	—
КП771В	С n-каналом	150 Вт	2...4*	125	±20	30 А	—
КП775А	nМОП	200 Вт	1...2	60	±20	50 А	—
КП775Б	nМОП	200 Вт	1...2	55	±20	50 А	—
КП775В	nМОП	200 Вт	1...2	60	±20	50 А	—
КП776А	nМОП	125 Вт	2...4	400	±20	10 А	—
КП776Б	nМОП	125 Вт	2...4	350	±20	10 А	—
КП776В	nМОП	125 Вт	2...4	400	±20	8,3 А	—
КП776Г	nМОП	125 Вт	2...4	450	±20	8,8 А	—
КП777А	nМОП	125 Вт	2...4	500	±20	8 А	—
КП777Б	nМОП	125 Вт	2...4	450	±20	8 А	—
КП777В	nМОП	125 Вт	2...4	500	±20	7 А	—
КП778А	nМОП	190 Вт	2...4	200	±20	30 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^{*}_{у,р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ $U^{*}_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_р$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°C	Корпус
— — —	— — —	0,04 0,055 0,077	— — —	— — —	КП771
— — —	— — —	≤0,09 ≤0,09 ≤0,011	— — —	— — —	КП775
≥5800 (50 В; 5,2 А) ≥5800 (50 В; 5,2 А) ≥5800 (50 В; 5,2 А) ≥4500 (50 В; 5,3 А)	— — — —	≤0,55 ≤0,55 ≤0,8 ≤0,63	— — — —	— — — —	КП776
≥4900 (50 В; 4,4 А) ≥4900 (50 В; 4,4 А) ≥4900 (50 В; 4,4 А)	— — —	≤0,85 ≤0,85 ≤1,1	— — —	— — —	КП777
—	—	≤0,085	—	—	КП778

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП779А	nМОП	190 Вт	2...4	500	±20	14 А	—
КП780А	nМОП	50 Вт	2...4	500	±20	2,5 А	—
КП780Б	nМОП	50 Вт	2...4	450	±20	2,5 А	—
КП780В	nМОП	50 Вт	2...4	500	±20	2,2 А	—
КП780АС1	С n-каналом	50 Вт	2...4*	500	±20	2,4 А	—
КП781А	nМОП	190 Вт	2...4	400	±20	16 А	—
КП783А	nМОП	200 Вт	2...4	55	±20	70 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\,отк}$, Ом $K^{*}_{у,Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ $U^{*}_{ш}$, мкВ $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^{*}_{выкл}$, нс $f^{**}_{р}$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥9000 (15 В; 19 А)	—	≤0,4	—	—	**КП779**
≥5500 (15 В; 7,5 А) ≥1500 (15 В; 1,4 А) —	— — —	≤3 ≤3 ≤4	— — —	— — —	**КП780**
—	—	3	—	—	**КП780-1** КТ-92
≥8000 (8 А)	—	≤0,3	—	—	**КП781**
≥44000 (25 В; 59 А)	—	≤0,008	—	—	**КП783**

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт, $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ И}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП784А	pМОП	88 Вт	-2...-4	-60	±20	18 А	—
КП785А	pМОП	150 Вт	-2...-4	-100	±20	19 А	—
КП786А	nМОП	100 Вт	2...4	800	±20	4 А	—
КП787А	nМОП	150 Вт	2...4	600	±20	8 А	—
КП796А	С p-каналом	74* Вт	-(2...4*)	-250	±20	4,1 А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^{*}_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом; $K^{*}_{у.Р}$, дБ; $P^{**}_{вых}$, Вт; $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_{ш}$, дБ; $U^{*}_{ш}$, мкВ; $E^{**}_{ш}$, нВ/$\sqrt{Гц}$; Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс; $t^{*}_{выкл}$, нс; $f^{**}_{Р}$, МГц; $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
≥5900 (25 В; 11 А)	—	≤0,14	—	—	КП784
≥6200 (50 В; 11 А)	—	≤0,2	—	—	КП785
≥1000 (25 В; 1,5 А)	—	≤3	—	—	КП786
≥5000 (25 В; 5 А)	—	≤0,9	—	—	КП787
2200	—	1	—	—	КП796

Тип прибора	Структура	$P_{СИ\ max}$, мВт $P^*_{СИ\ т\ max}$, Вт	$U_{ЗИ\ отс}$, $U^*_{ЗИ\ пор}$, В	$U_{СИ\ max}$, $U^*_{ЗС\ max}$, В	$U_{ЗИ\ max}$, В	$I_С$, $I^*_{С,\ и}$, мА	$I_{С\ нач}$, $I^*_{С\ ост}$, мА
КП936А **КП936Б** **КП936В** **КП936Г** **КП936Д** **КП936Е**	С изолированным затвором, с n-каналом	75 Вт 75 Вт 75 Вт 75 Вт 75 Вт 75 Вт	— — — — — —	350 400 350 400 300 400	30 30 30 30 30 30	10 А 7 А 10 А 7 А 10 А 7 А	≤1,4 (280 В) ≤1,4 (320 В) ≤1,4 (280 В) ≤1,4 (280 В) ≤1,4 (260 В) ≤1,4 (320 В)
КП936А-5 **КП936Б-5** **КП936В-5** **КП936Г-5** **КП936Д-5** **КП936Е-5**	С изолированным затвором, с n-каналом	75 Вт 75 Вт 75 Вт 75 Вт 75 Вт 75 Вт	— — — — — —	350 400 350 400 300 400	30 30 30 30 30 30	10 А 7 А 10 А 7 А 10 А 7 А	≤1,4 (280 В) ≤1,4 (320 В) ≤1,4 (280 В) ≤1,4 (280 В) ≤1,4 (260 В) ≤1,4 (320 В)
КП962А	СИТ, n-канал	10*	-15	400	-20	2; 8* А	—
КП962А-5	СИТ, n-канал	10*	-15	400	-20	2; 8* А	—
КП963А	СИТ, n-канал	40*	—	150	-5	15; 50* А	—
КП963А-5	СИТ, n-канал	40*	—	150	-5	15; 50* А	—

S, мА/В	$C_{11и}$, $C^*_{12и}$, $C^{**}_{22и}$, пФ	$R_{СИ\ отк}$, Ом $K^*_{у.Р}$, дБ $P^{**}_{вых}$, Вт $\Delta U^{***}_{ЗИ}$, мВ	$K_ш$, дБ $U^*_ш$, мкВ $E^{**}_ш$, нВ/$\sqrt{Гц}$ Q^{***}, Кл	$t_{вкл}$, нс $t^*_{выкл}$, нс $f^{**}_р$, МГц $\Delta U_{ЗИ}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А)	≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В)	≤0,5 ≤0,85 ≤1,1 ≤1,1 ≤0,4 ≤0,6	— — — — — —	≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	КП936 10,7; 4,8 (5,3); 16,5 (18,5); 14,5; З С И
800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А) 800...2500 (1 А)	≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В) ≤2300 (25 В)	≤0,5 ≤0,85 ≤1,1 ≤1,1 ≤0,4 ≤0,6	— — — — — —	≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	КП936-5 3; 0,38; 2
—	—	≤0,5	—	≤100*	КП962 10,7; 4,8 (5,3); 16,5 (18,5); 14,5; И С З
—	—	≤0,5	—	100	КП962-5 3; 0,38; 2,5
≤0,03 (10 А)	—	0,9	—	400	КП963 10,7; 4,8 (5,3); 16,5 (18,5); 14,5; И С З
≤0,03 (10 А)	—	0,9	—	400	КП963-5 5,16; 0,38; 5,6

Аналоги приборов, дополнивших 5-е издание

Тип прибора	Аналог
КТ220А9	KSC1623
КТ220Б9	KSC1623
КТ220В9	KSC1623
КТ220Г9	KSC1623
КТ3143А	BFR180W
КТ3144А	BFP405
КТ3184А9	SMBTA05
КТ3184Б9	SMBTA05
КТ3193А	2SA1090
КТ3193Б	2N4964
КТ3193В	2N4058
КТ3193Г	2N4965
КТ3193Д	BC479
КТ3193Е	2SA550
КТ3198А9	BFR92
КТ3198Б9	BFR92A
КТ3198В9	BFR93
КТ3198Г9	BFR93A
КТ3198Д9	BFS17A
КТ3198Е9	2SC3356
КТ3198Ж9	BFQ67
КТ3198А92	BFG92A
КТ3198Г92	BFG93A
КТ3199А9	BFG67
КТ3199А91	BFP67
КТ3199А92	BFG92A
КТ3201А9	MMBT6517
КТ3201Б9	MMBTA42
КТ3201В9	BFN24
КТ3201Г9	MMBTA43
КТ529А	2SA891
КТ530А	PN2219
КТ538А	MJE13001
КТ6109А	SS9012D
КТ6109Б	SS9012E
КТ6109В	SS9012F
КТ6109Г	SS9012G
КТ6109Д	SS9012H
КТ6131А	LAE4001RA
КТ6132А	BFQ54T
КТ6135А9	BST39
КТ6135Б9	SXTA42
КТ6135В9	BST40
КТ6135Г9	—
КТ6135Д9	—
КТ6141А9	BFR96T
КТ6141Б9	BFR96TS
КТ6142А	2SC3355
КТ6142Б	2S2570A
КТ678АС	—
КТ731А	—
КТ731Б	—
КТ731В	—

Тип прибора	Аналог
КТ731Г	—
КТ738А	—
КТ739А	—
КТ8113А	—
КТ8113Б	—
КТ8113В	—
КТ8163А	—
КТ8165А	—
КТ8165Б	—
КТ8165В	—
КТ8165Г	—
КТ8166А	—
КТ8166Б	—
КТ8166В	—
КТ8166Г	—
КТ8167А	2N5675
КТ8167Б	2N6303
КТ8167В	2N3719
КТ8167Г	2N5333
КТ8167Д	2N3720
КТ8168А	2N4300
КТ8168Б	2N3507
КТ8168В	2N3506
КТ8168Г	2N5320
КТ8168Д	2N5321
КТ8212А	TIP41C
КТ8212Б	TIP41B
КТ8212В	TIP41A
КТ8213А	TIP42C
КТ8213Б	TIP42B
КТ8213В	TIP42A
КТ8214А	TIP110
КТ8214Б	TIP111
КТ8214В	TIP112
КТ8215А	TIP115
КТ8215Б	TIP116
КТ8215В	TIP117
КТ8216А	KSH3055
КТ8216Б	KSH3055
КТ8216В	MJD3055-1
КТ8216Г	MJD41C
КТ8216А1	—
КТ8216Б1	KSH3055I
КТ8216В1	MJD3055
КТ8216Г1	—
КТ8217А	—
КТ8217Б	KSH2955I
КТ8217В	—
КТ8217Г	MJD42C1
КТ8217А1	2SB1450Q
КТ8217Б1	KSH2955
КТ8217В1	MJD2955
КТ8217Г1	2SB1452Q

Тип прибора	Аналог
КТ8218А	KSH31I
КТ8218Б	KSC3074
КТ8218В	—
КТ8218Г	KSH44H11I
КТ8218А1	KSH31
КТ8218Б1	2SC4668
КТ8218В1	MJD31BT4
КТ8218Г1	2SD2200Q
КТ8219А	2N6034
КТ8219Б	2SB1214
КТ8219В	KSH1171
КТ8219Г	KSH1271
КТ8219А1	KSB907
КТ8219Б1	2SB1474A
КТ8219В1	2SB1316A
КТ8219Г1	KSH117
КТ8224А	BU2508A
КТ8224Б	BU2508D
КТ8225А	BU941ZP
КТ8228А	BU2525A
КТ8228Б	BU2525D
КТ8229А	TIP35F
КТ8230А	TIP36F
КТ8247А	BUL45D2
КТ8248А1	BU2506D
КТ8251А	BDV65F
КТ8255А	BU407
КТ8261А	BUD44D2
КТ8270А	MJE13001
КТ8271А	BD136
КТ8271Б	BD138
КТ8271В	BD140
КТ8272А	BD135
КТ8272Б	BD137
КТ8272В	BD139
КТ8290А	BUH100
КТ9106АС-2	—
КТ9106БС-2	—
КТД8264А	—
КТД8264А5	—
АП354А-5	MCF1402
АП354Б-5	FSC10FA
АП354В-5	MCF1305
АП355А-5	ALF3000
АП355Б-5	S8870
АП355В-5	NE13783
АП356А-5	AT10650-1
АП356Б-5	—
АП356В-5	NE75083
АП357А-5	—
АП357Б-5	—
АП357В-5	MGF4511D
АП358А-5	—

Тип прибора	Аналог
АП358Б-5	—
АП358В-5	NE045
АП381А-5	CFY18-12
КП214А-9	2N7002LT1
КП383А-9	BF989S
КП507А	BSS315
КП508А	BSS92
КП509А-9	BSS131
КП509Б-9	—
КП509В-9	—
КП510А9	IRLML2402
КП511А	TN0535
КП511Б	TN0540
КП523А	BSS297A
КП523Б	—
КП7128	IRF5210
КП7130А	IRFBC40
КП7130Б	—
КП7130В	—
КП7131А-9	IRF7101
КП7132А	HUF7507P3
КП7133А	IRF640
КП7134А	IRF630
КП7135А	IRF620
КП7136А	IRF740
КП7137А	IRF840
КП7138А	IRFRN60
КП731А	IRF710
КП731Б	IRF711
КП731В	IRF712
КП737А	IRF630
КП737Б	IRF634
КП737В	IRF635
КП737Г	IRL630
КП739А	IRFZ14
КП739Б	IRFZ10
КП739В	IRFZ15
КП740А	IRFZ24
КП740Б	IRFZ20
КП740В	IRFZ25
КП741А	IRF48
КП741Б	IRF46
КП742А	STH75N06
КП742Б	STH80N05
КП743А	IRF510
КП743Б	IRF511
КП743В	IRF512
КП743А1	—
КП744А	IRF520
КП744Б	IRF521
КП744В	IRF522
КП744Г	IRL520
КП745А	IRF530

Тип прибора	Аналог
КП745Б	IRF531
КП745В	IRF532
КП745Г	IRL530
КП746А	IRF540
КП746Б	IRF541
КП746В	IRF542
КП746Г	IRL540
КП746А1	—
КП746Б1	—
КП746В1	—
КП746Г1	—
КП747А	IRFP150
КП748А	IRF610
КП748Б	IRF611
КП748В	IRF612
КП749А	IRF620
КП749Б	IRF621
КП749В	IRF622
КП750А	IRF640
КП750Б	IRF641

Тип прибора	Аналог
КП750В	IRF642
КП750Г	IRL640
КП750А1	—
КП750Б1	—
КП750В1	—
КП751А	IRF720
КП751Б	IRF721
КП751В	IRF722
КП751А1	—
КП751Б1	—
КП751В1	—
КП752А	IRF730
КП752Б	IRF731
КП752В	IRF732
КП753А	IRF830
КП753Б	IRF831
КП753В	IRF832
КП771А	STP40N10
КП771Б	—
КП771В	—

Тип прибора	Аналог
КП775А	2SK2498A
КП775Б	2SK2498B
КП775В	—
КП776А	IRF740
КП776Б	IRF741
КП776В	IRF742
КП776Г	IRF744
КП777А	IRF840
КП777Б	IRF841
КП777В	IRF842
КП778А	IRFP250
КП779А	IRFP450
КП780А	IRF820
КП780Б	IRF821
КП780В	IRF822
КП780АС1	—
КП781А	IRFP350
КП783А	IRF3205
КП784А	IRF9Z34
КП785А	IRF9540

Тип прибора	Аналог
КП786А	BUZ80A
КП787А	BUZ91A
КП796А	IRF9634
КП936А	IRFS741
КП936Б	—
КП936В	—
КП936Г	—
КП936Д	2SK1917M
КП936Е	IRFY340M
КП936А-5	—
КП936Б-5	—
КП936В-5	—
КП936Г-5	—
КП936Д-5	—
КП936Е-5	—
КП962А	—
КП962А-5	—
КП963А	—
КП963А-5	—

Серия «Ремонт», выпуск 59

Аксенов Алексей Иванович
Нефедов Анатолий Владимирович

Отечественные полупроводниковые приборы

Справочное пособие

Издание 5-е, дополненное и исправленное

Ответственный за выпуск
В. Митин

Верстка
С. Тарасов

Обложка
Е. Жбанов

ООО «СОЛОН-Пресс»
123242, г. Москва, а/я 20
Телефоны:
(095) 254-44-10, 252-36-96, 252-25-21
E-mail: Solon-Avtor@coba.ru

По вопросам приобретения обращаться:
ООО «Альянс-книга»
Тел: (095) 258-91-94, 258-91-95
www.abook.ru

ООО «СОЛОН-Пресс»
127051, г. Москва, М. Сухаревская пл., д. 6, стр. 1 (пом. ТАРП ЦАО)
Формат 60×88/8. Объем 73 п. л. Тираж 1000

ООО «ПАНДОРА-1»
Москва, Открытое ш., 28
Заказ № 14